



Schüco
Fassade
FW 60⁺ XR
Schüco
Façade
FW 60⁺ XR

Ce 1 Übersicht Overview

Ce 2 Schnitte Sections details

Ce 3 Profile Profiles

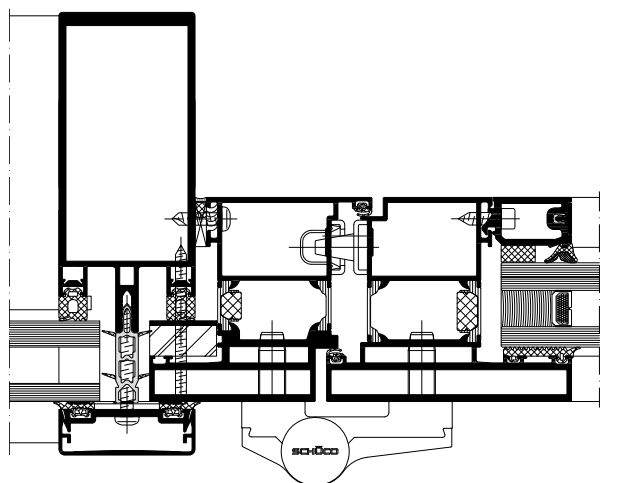
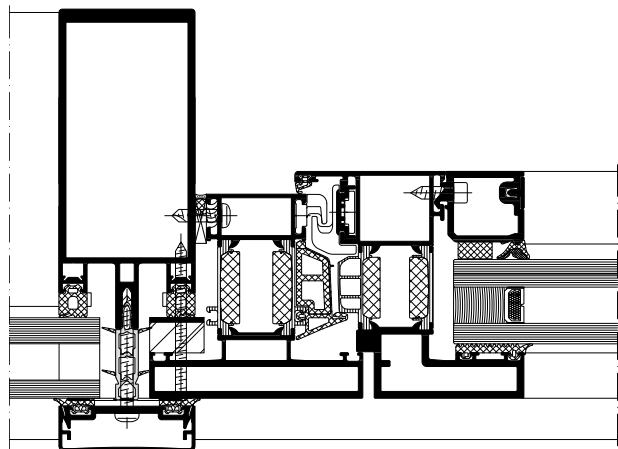
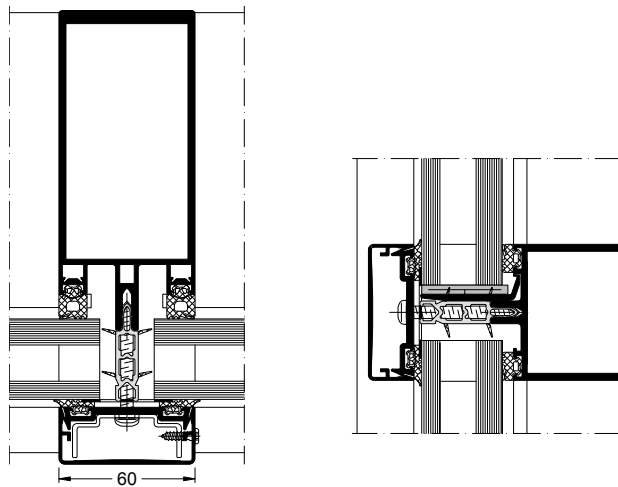
Ce 4 Verbindungen Joints

Ce 5 Verglasung Glazing

Ce 6 Zubehör Accessories

Ce 7 Werkzeuge serienbezogen Tools for this series

Schüco FW 60⁺ XR



Detail verkleinert dargestellt
Detail shown smaller than actual size

Eigenschaften und Vorteile

- Sprengwirkungshemmendes Fassadensystem in Anlehnung an ISO 16933 geprüft
- Basiert auf Standardfassadensystem FW 60⁺ für normale Anforderungen an Sprengwirkungshemmung
- Hohe Wärmedämmung mit U_f -Werte bis zu $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inkl. Schraubeneinfluss, nach DIN EN ISO 10077-2
- Geprüfte Elementabmessung von $3210 \text{ mm} \times 3485 \text{ mm}$ bei EXV 19 (D)
- Geprüfte Rastermaße von $1565 \text{ mm} \times 2000 \text{ mm}$ und $1565 \text{ mm} \times 1325 \text{ mm}$ bei EXV 19 (D)
- Erweiterter Anwendungsbereich basierend auf Berechnungen
- Kombination mit sprengwirkungshemmenden Schüco Fenster- und Türsysteme AWS 90 XR/ADS 90 XR bis EXV 19 auf Anfrage

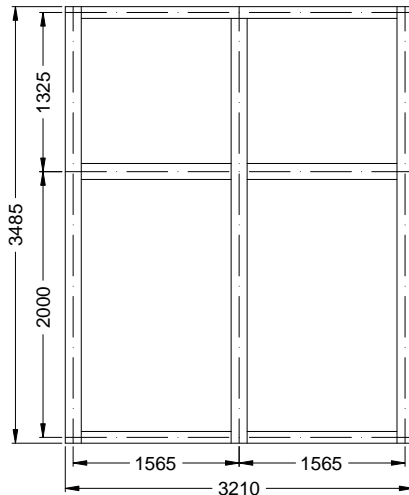
Features and benefits

- Blast-resistant façade system tested in line with ISO 16933
- Based on the FW 60⁺ standard façade system for normal blast-resistant requirements
- High thermal insulation with U_f values up to $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ incl. screw factor, in accordance with DIN EN ISO 10077-2
- Tested unit dimensions of $3210 \text{ mm} \times 3485 \text{ mm}$ for EXV 19 (D)
- Tested module dimensions of $1565 \text{ mm} \times 2000 \text{ mm}$ and $1565 \text{ mm} \times 1325 \text{ mm}$ for EXV 19 (D)
- Extended area of application based on calculations
- Combination with blast-resistant Schüco window and door systems AWS 90 XR/ADS 90 XR up to EXV 19, on request

Sprengwirkungshemmende Systeme in Anlehnung an ISO 16933
Blast-resistant systems in accordance with the methods of ISO 16933

Schüco Fassade FW 60+ XR
Schüco Façade FW 60+ XR

Overview
Übersicht



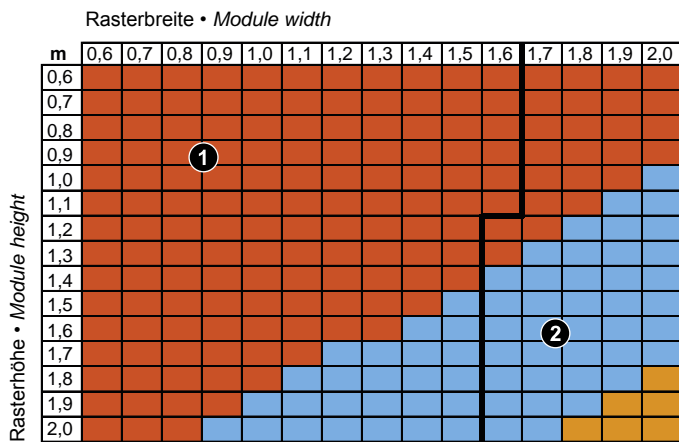
Prüfergebnis • Test result
 Fassadenelement 4-teilig
 Prüfzeugnis Nr. 740.02/02/FW 60+ XR/S
 Façade unit, 4-part
 Test report no. 740.02/02/FW 60+ XR/S

Klassifizierung in Anlehnung an ISO 16933 Classification in accordance with the methods of ISO 16933	EXV 19 (D)	
Druck: (Prüfwert) Pressure: (Test value)	169 kPa	
Impuls: (Prüfwert) Impulse: (Test value)	686 kPa·ms	
Lastdauer: (Prüfwert) Load duration: (Test value)	9,89 ms	
Verglasung: Glazing	Außen Outside	8 mm (ESG) 8 mm (TSG)
	SZR SBP	16 mm
	Innen Inside	11,5 mm (VSG) 11,5 mm (LSG)

SZR = Scheibenzwischenraum • SBP = space between panes

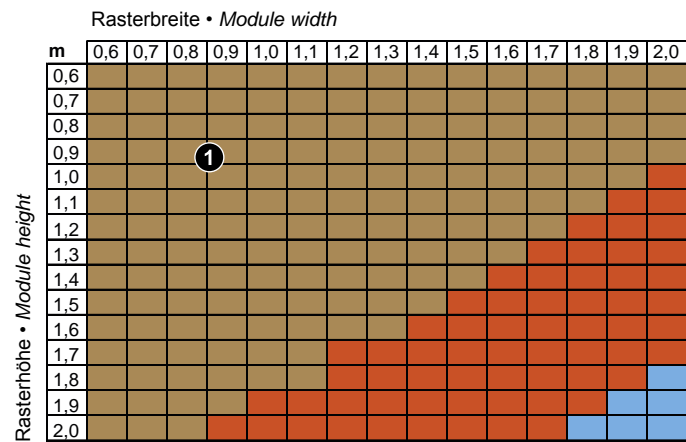
Anwendungsbereich FW 60+ XR
Area of application FW 60+ XR

Max. zulässige Riegel- und Pfosten Spannweite in Abhängigkeit vom Glasaufbau.
 Max. permissible transom and mullion span width dependent on glass composition.



FW 60+ - ISO 16 933 - EXV19

- 8 mm ESG - 11,5 mm VSG
8 mm TSG - 11,5 mm LSG
- 8 mm ESG - 13,5 mm VSG
8 mm TSG - 13,5 mm LSG
- 8 mm ESG - 15,04 mm VSG
8 mm TSG - 15,04 mm LSG



FW 60+ - ISO 16 933 - EXV25

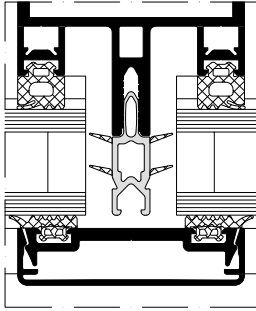
- 8 mm ESG - 7,5 mm VSG
8 mm TSG - 7,5 mm LSG
 - 8 mm ESG - 11,5 mm VSG
8 mm TSG - 11,5 mm LSG
 - 8 mm ESG - 13,5 mm VSG
8 mm TSG - 13,5 mm LSG
- ❶ Riegel Transom 324 470
 Pfosten Mullion 324 040
❷ Riegel Transom 324 480
 Pfosten Mullion 324 050

Hinweis:

Die hier dargestellten Größentabellen sind Empfehlungen zur Vorbemessung und als Planungshilfen gedacht und basieren auf Berechnungen, nicht auf Prüfergebnissen. Im Hinblick auf objektbezogenen Anforderungen und Gegebenheiten ist zu prüfen, ob eine individuelle Beurteilung durch einen Fachingenieur erforderlich ist.

Note:

The size tables illustrated here are intended as recommendations for preliminary calculations and as an aid to planning. They are based on calculations, not test results. In terms of the project-specific requirements and conditions, it must be checked whether an individual assessment is required by a specialist engineer.

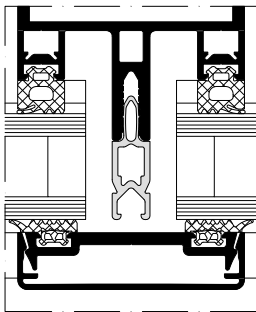


FW 60+ XR.1

- Wärmedämmung mit U_f -Werten bis zu $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inklusive Schraubeneinfluss
- Isolator aus Polythermid® mit beidseitig Coextrudierten EPDM-Fahnen
- Glasstärken von 24 mm - 44 mm verwendbar

FW 60+ XR.1

- Thermal insulation with U_f values to $1.3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ including screw factor
- Isolator made from polythermid® with co-extruded EPDM fins on both sides
- Glass thicknesses from 24 mm - 44 mm can be used



FW 60+ XR

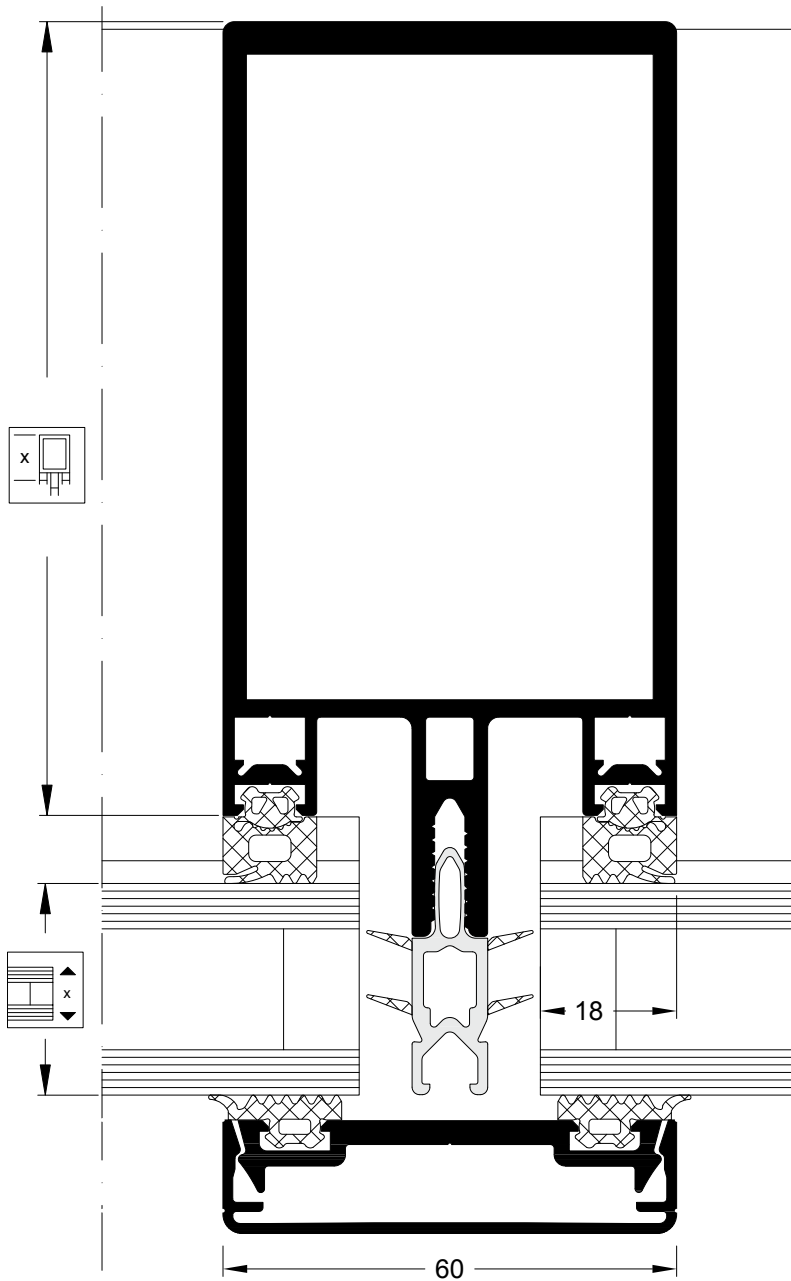
- Wärmedämmung mit U_f -Werten bis zu $1,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ inklusive Schraubeneinfluss
- Isolator aus Polythermid®
- Glasstärken von 24 mm - 44 mm verwendbar

FW 60+ XR

- Thermal insulation with U_f values to $1.6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ including screw factor
- Isolator made from polythermid®
- Glass thicknesses from 24 mm - 44 mm can be used

Schüco System FW 60⁺ XR.1 mit Alu-Andruckprof I
Schüco FW 60⁺ XR.1 system with aluminium pressure plate

Overview
Übersicht





U_f-Wert in W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077, Teil 2
inkl. Schraubeneinfluss

Hinweis:
Die U_f-Werte der Ebenen 1 und 2 sind besser als die unten
genannten Werte der Ebene 3.

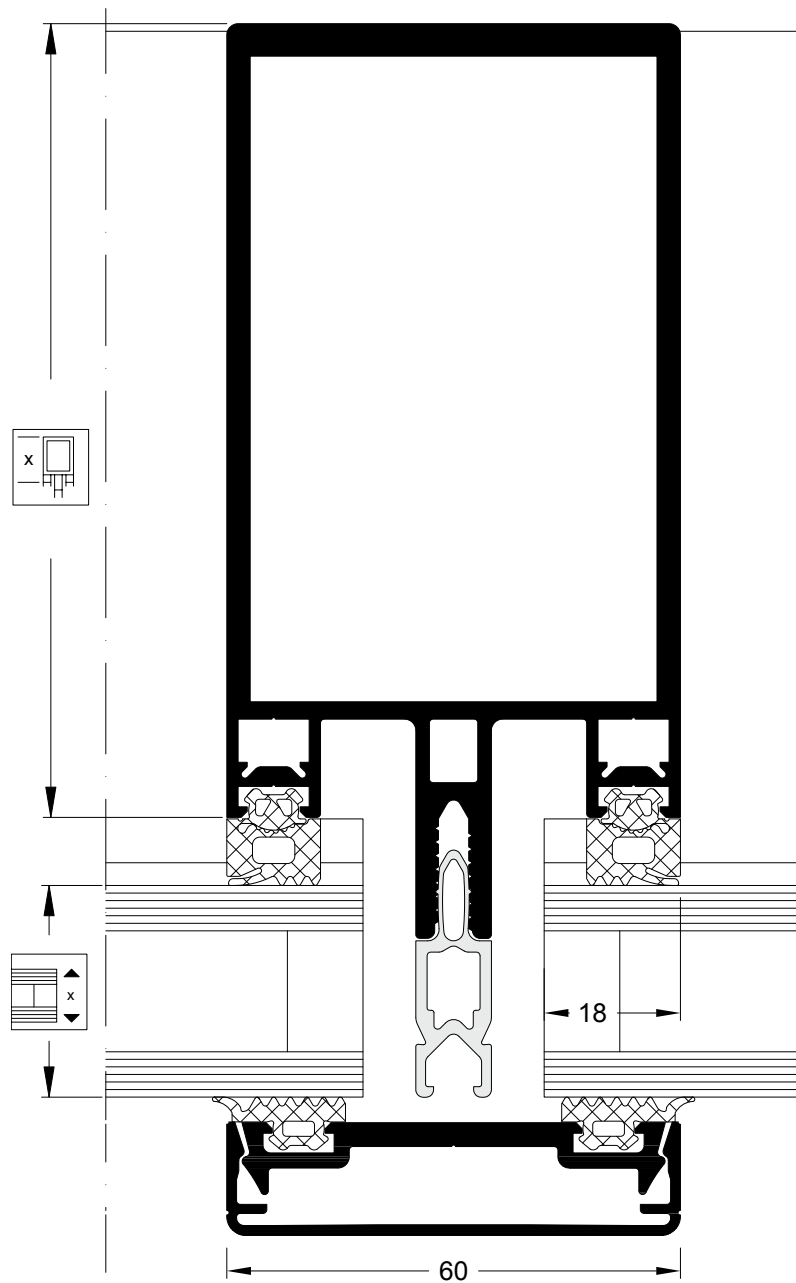
U_f value in W/(m²K) in accordance with DIN EN ISO 10077,
part 2, including screw factor

Note:
The U_f values for levels 1 and 2 are better than the values
stated below for level 3.

Die genannten U_f-Werte gelten nur für die abgebildete
Konstruktionsvariante und sind nicht auf andere
Systemvarianten übertragbar,
The specified U_f values only apply to the depicted construction
type and cannot be transferred to other system types.

 mm	 mm						
	105	125	150	175	200	225	250
	U _f = [W/(m ² K)]						
24-28	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7
28-32	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6
34-38	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,6	1,6
40-44	1,3	1,3	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4

Schüco System FW 60⁺ XR mit Alu-Andruckprof I
Schüco FW 60⁺ XR system with aluminium pressure plate



U_f-Wert in W/(m²K) nach DIN EN ISO 10077, Teil 2
inkl. Schraubeneinfluss



Hinweis:
Die U_f-Werte der Ebenen 1 und 2 sind besser als die unten
genannten Werte der Ebene 3.

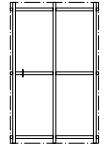
*U_f value in W/(m²K) in accordance with DIN EN ISO 10077,
part 2, including screw factor*

*Note:
The U_f values for levels 1 and 2 are better than the values
stated below for level 3.*

Die genannten U_f-Werte gelten nur für die abgebildete
Konstruktionsvariante und sind nicht auf andere
Systemvarianten übertragbar.

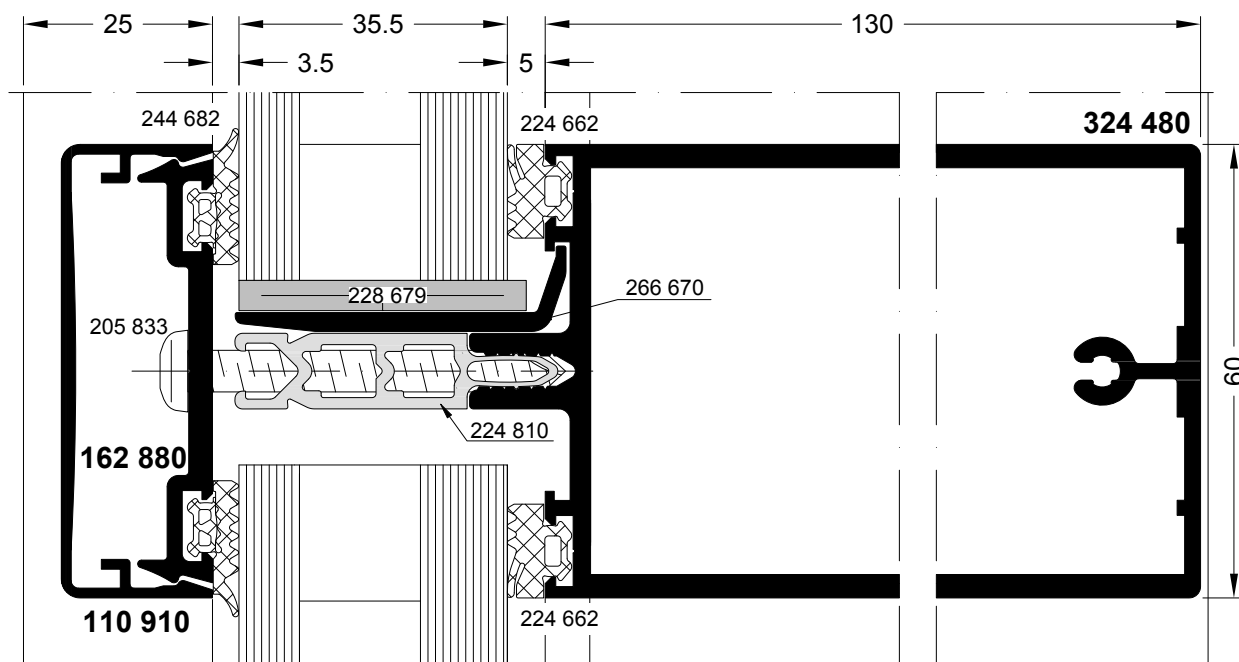
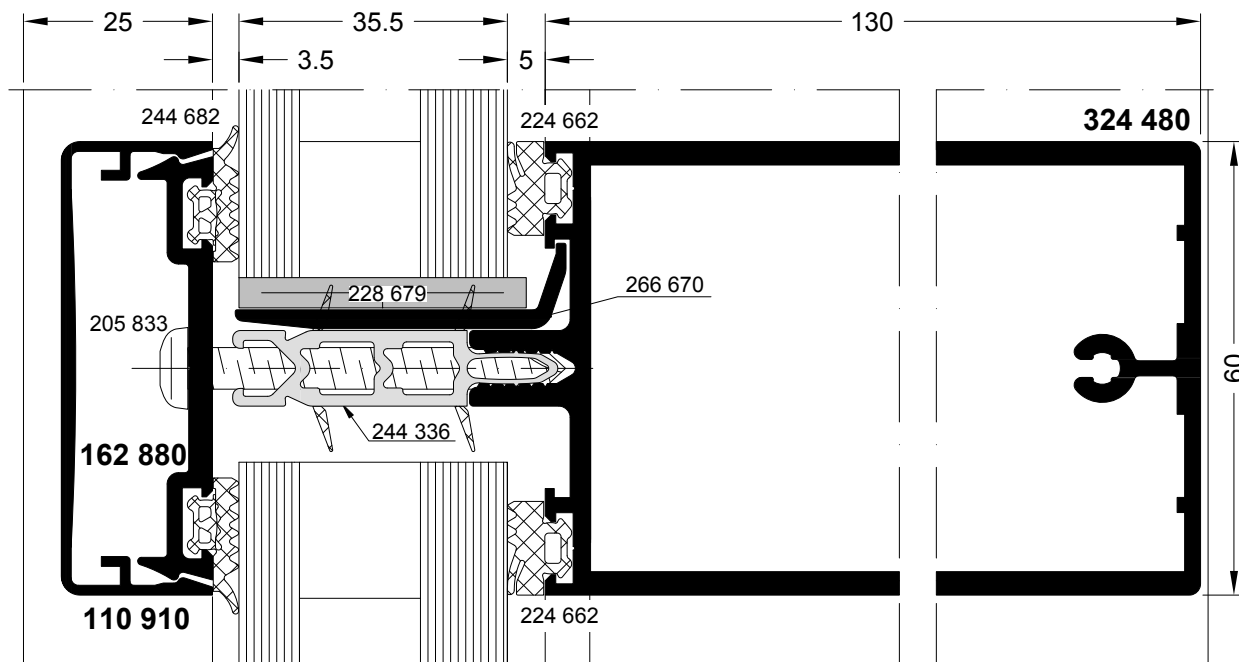
*The specified U_f values only apply to the depicted construction
type and cannot be transferred to other system types.*

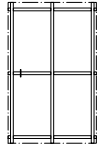
 mm	 mm						
	105	125	150	175	200	225	250
	U _f = [W/(m ² K)]						
24-28	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	2,0	2,0
28-32	1,7	1,7	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
34-38	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
40-44	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,5



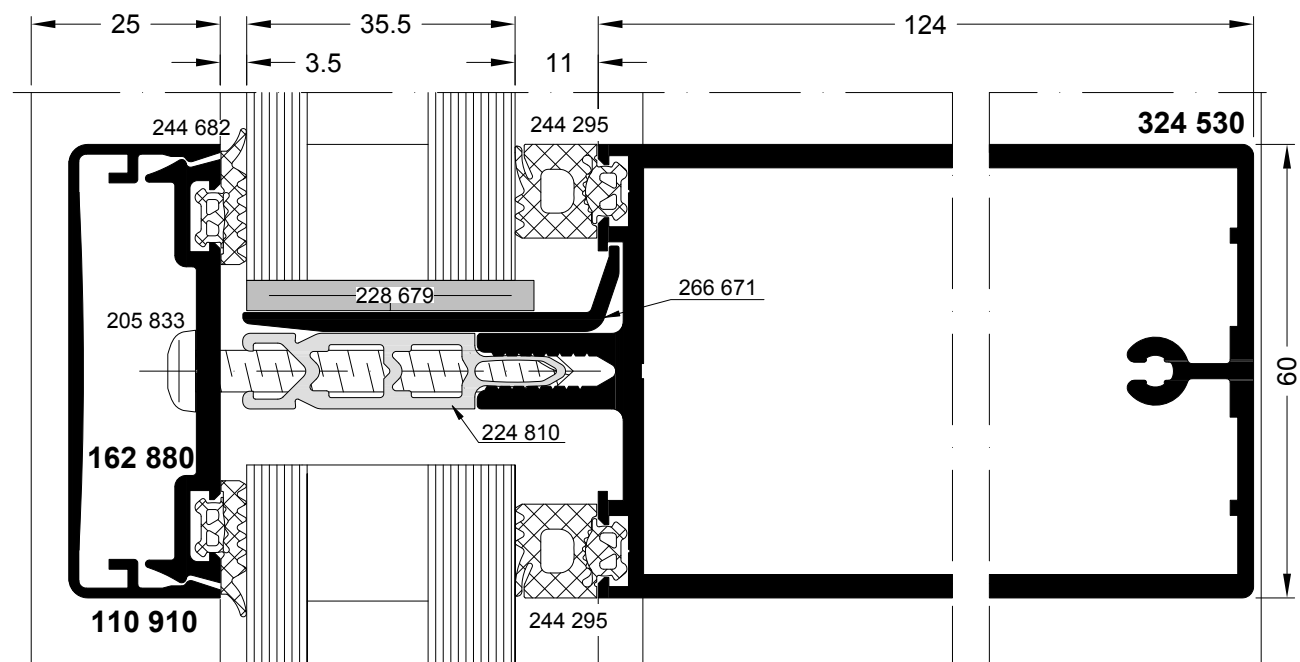
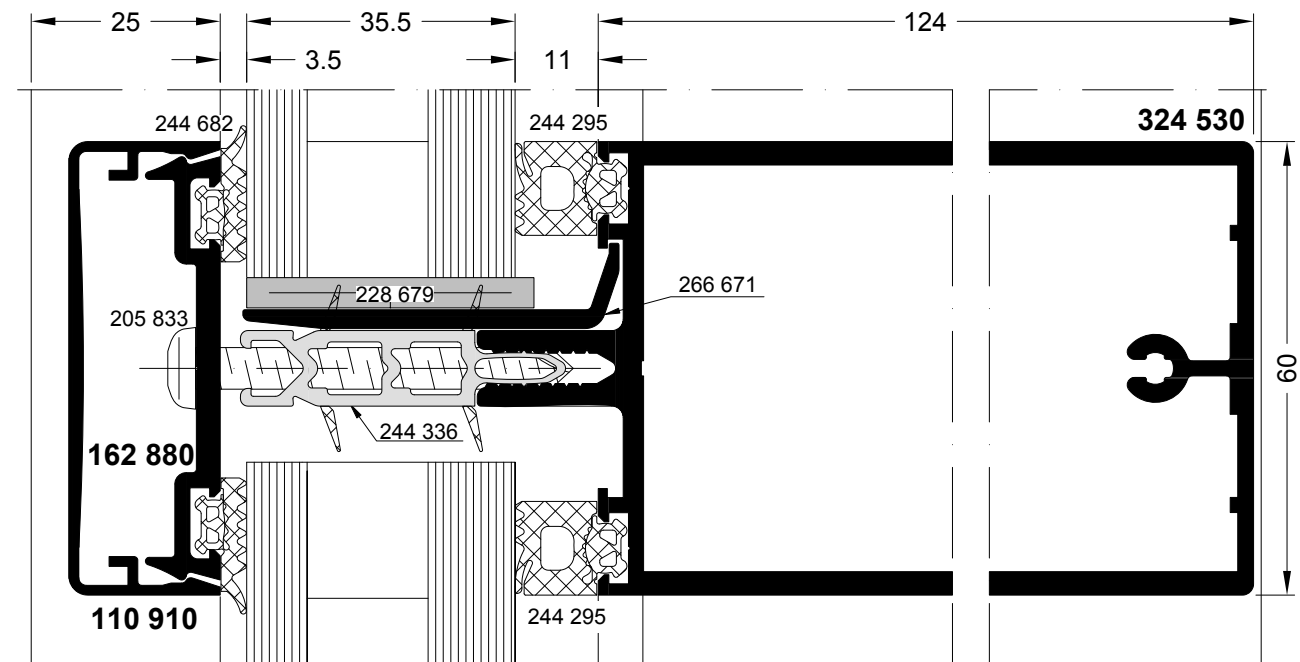
Riegel 1. Ebene FW 60+ XR.1 und FW 60+ XR
Transom level 1 FW 60+ XR.1 and FW 60+ XR

Section details
Schnitte

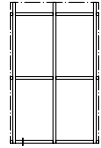




Riegel 2. Ebene FW 60⁺ XR.1 und FW 60⁺ XR
Transom level 2 FW 60⁺ XR.1 and FW 60⁺ XR

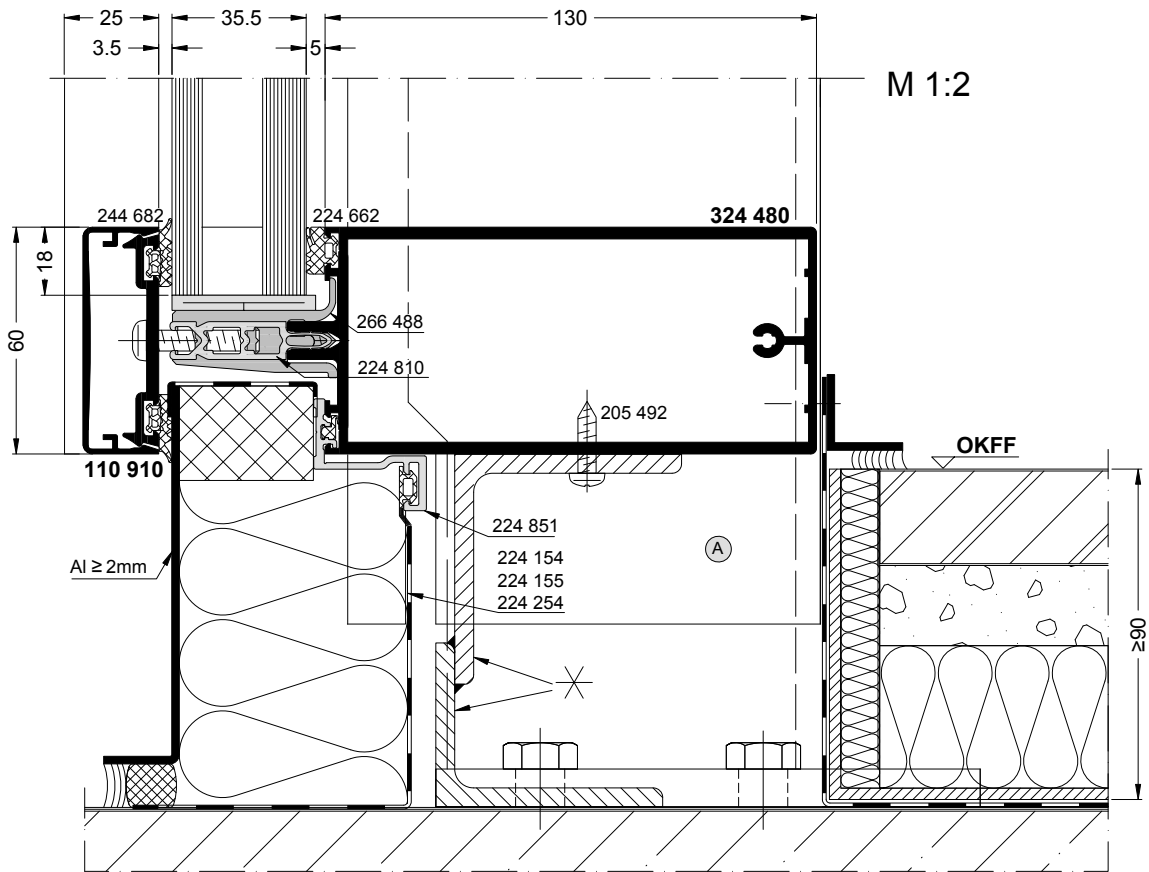


Section details
Schnitte



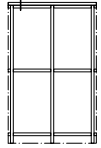
Unterer Anschluss
Bottom attachment

Section details
Schnitte

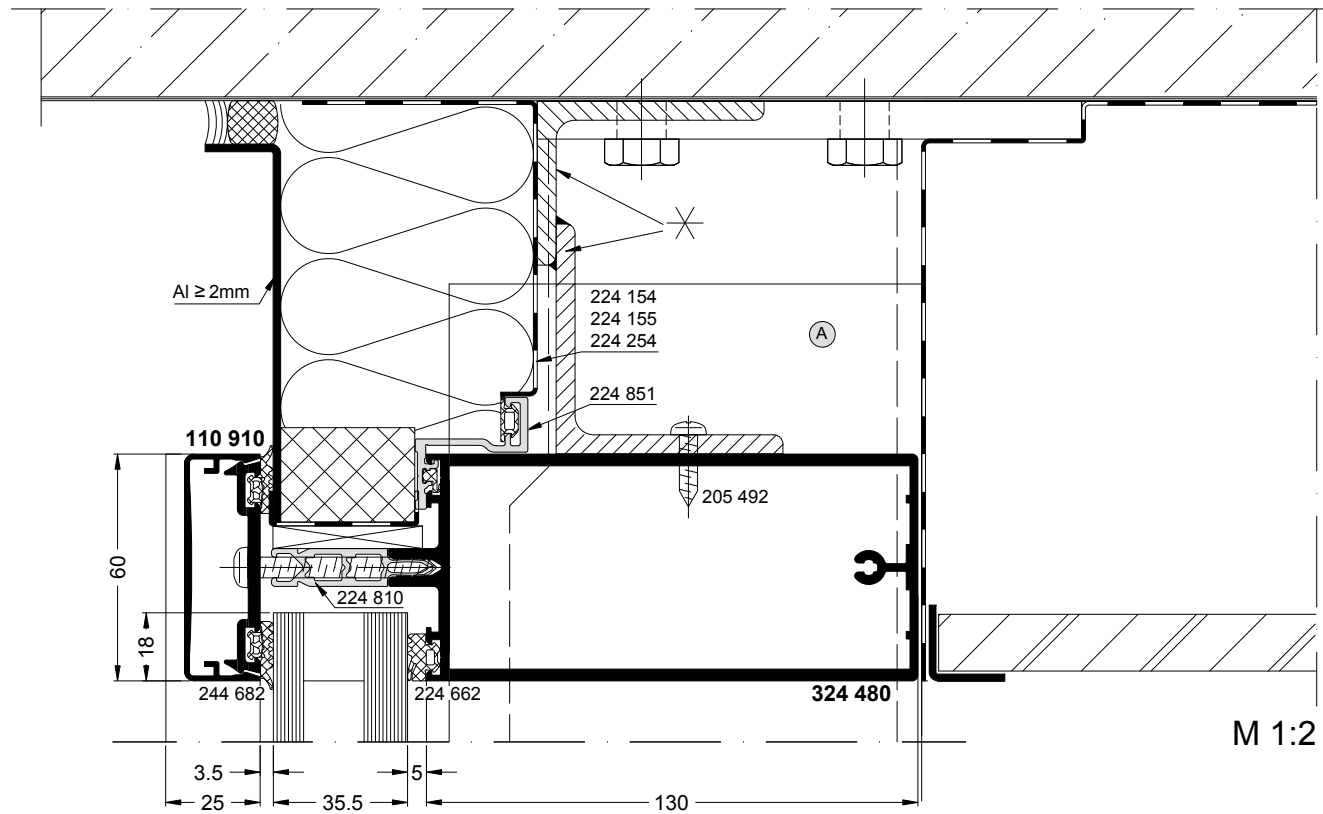


* Stahlwinkel 5 mm
Steel angle 5 mm

Ⓐ Hohlräume sind auszustopfen.
Dämmstoff nach DIN V 4108-10.
Cavities must be filled with insulation material.
Insulation in accordance with DIN V 4108-10.

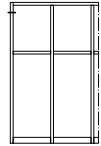


Oberer Anschluss
Top attachment



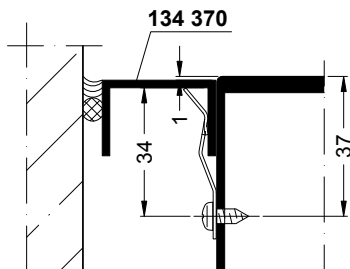
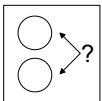
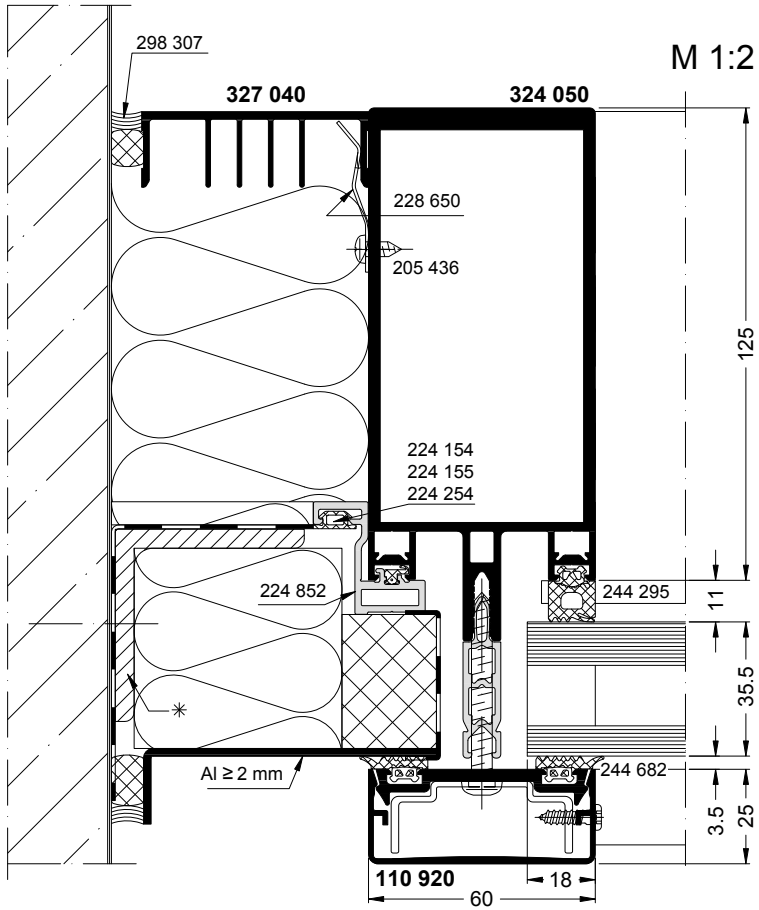
* Stahlwinkel 5 mm
Steel angle 5 mm

Ⓐ Hohlräume sind auszustopfen.
Dämmstoff nach DIN V 4108-10.
Cavities must be filled with insulation material.
Insulation in accordance with DIN V 4108-10.

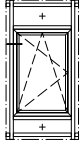


Seitlicher Anschluss
Side attachment

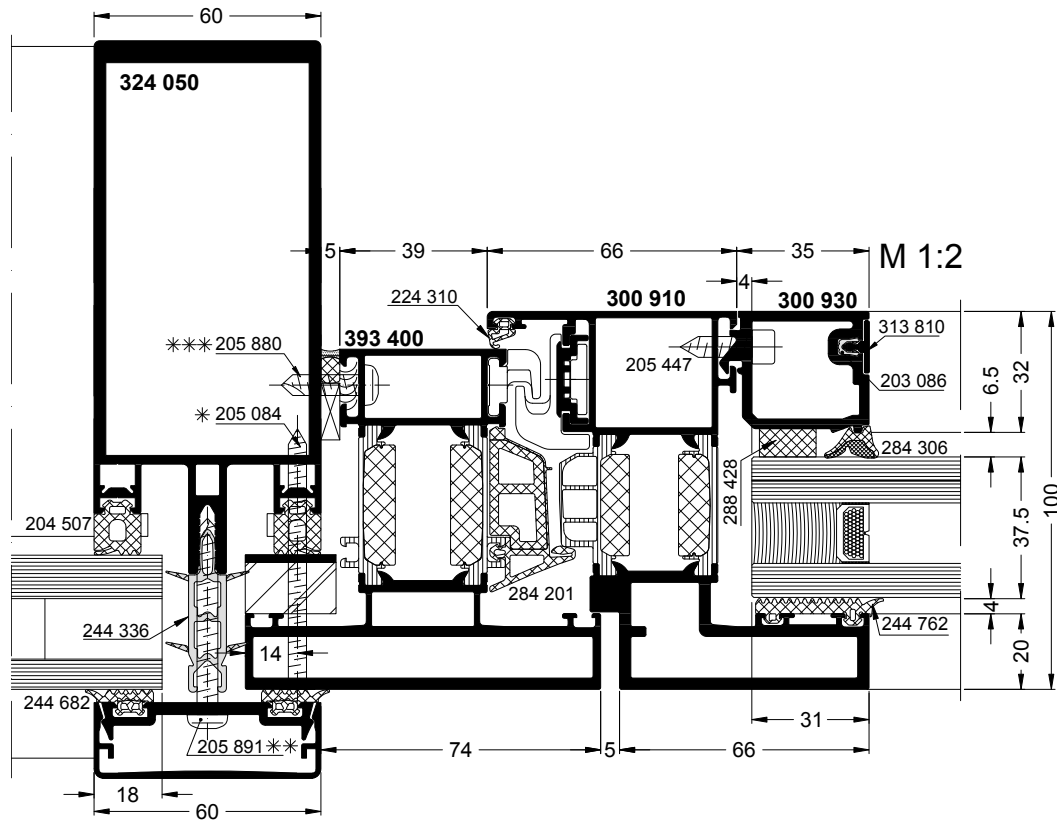
Section details
Schnitte



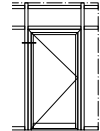
* Stahlwinkel 5 mm
Steel angle 5 mm



Pfostenschnitt FW 60+.1 XR, Einseitzelement Schüco AWS 90 XR
Mullion section detail FW 60+.1 XR, insert unit Schüco AWS 90 XR

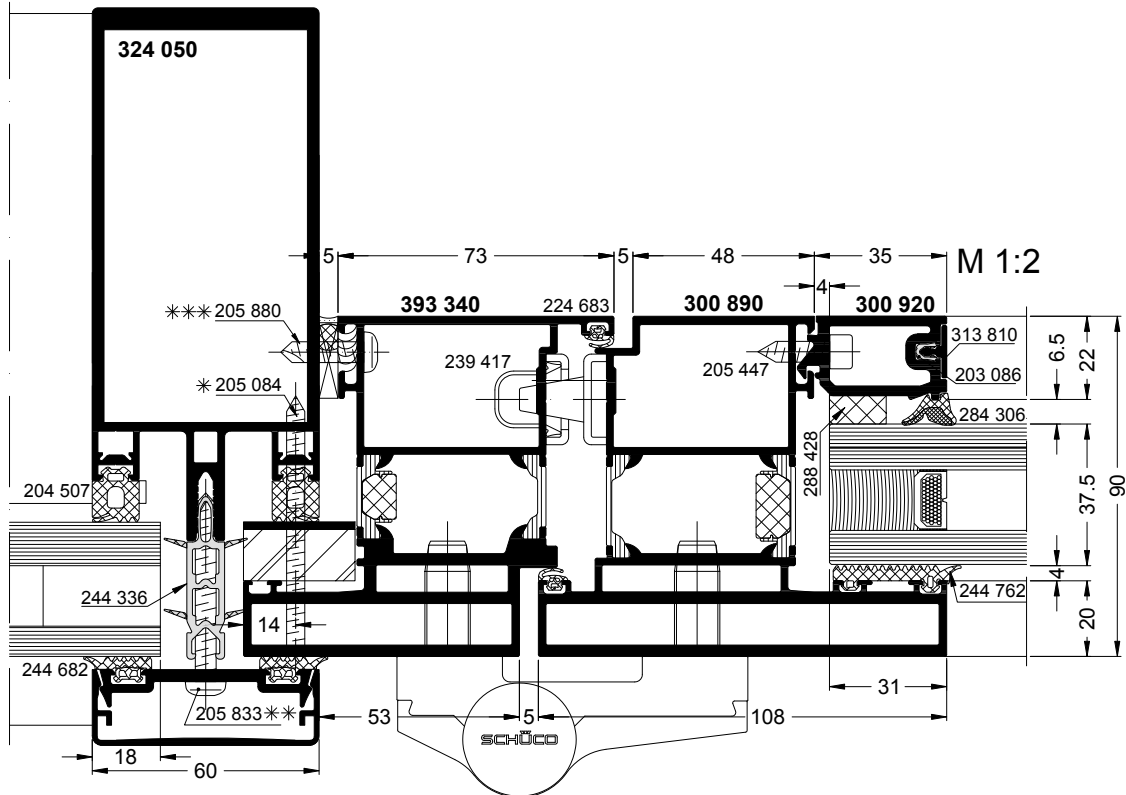


- * Im Abstand ≤ 300 (aus der Ecke ≤ 150)
 At intervals of ≤ 300 (≤ 150 from the corner)
- * * Im Abstand ≤ 230 (aus der Ecke ≤ 50)
 At intervals of ≤ 230 (≤ 50 from the corner)
- * * * Im Abstand ≤ 150 (aus der Ecke ≤ 50)
 At intervals of ≤ 150 (≤ 50 from the corner)



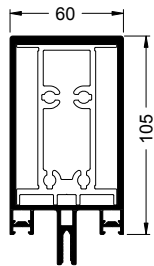
Pfostenschnitt FW 60⁺.1 XR, Einsetzelement Schüco ADS 90 XR
Mullion section detail FW 60⁺.1 XR, insert unit Schüco ADS 90 XR

Section details
Schnitte

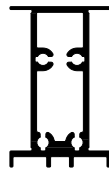


*	Im Abstand ≤ 300 (aus der Ecke ≤ 150) At intervals of ≤ 300 (≤ 150 from the corner)
* *	Im Abstand ≤ 230 (aus der Ecke ≤ 50) At intervals of ≤ 230 (≤ 50 from the corner)
* * *	Im Abstand ≤ 150 (aus der Ecke ≤ 50) für 1-flg. Tür At intervals of ≤ 150 (≤ 50 from the corner) for single leaf doors
* * *	Im Abstand ≤ 75 (aus der Ecke ≤ 30) für 2-flg. Tür At intervals of ≤ 75 (≤ 30 from the corner) for double leaf doors

Schüco FW 60⁺ XR, Pfosten – Einschubprofile Schüco FW 60⁺ XR, Mullion insert profiles

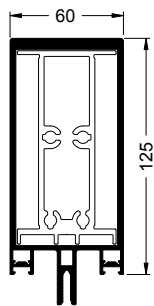


324 040
324 240

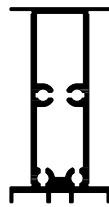


324 310

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴				
105	324 040	6	476	270	195,32	62,41	324 310	6	78,43	16,52
	324 240	4	476	270	195,32	62,41				

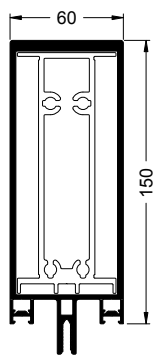


324 050
324 250

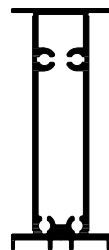


324 320

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴				
125	324 050	6	516	310	325,24	74,40	324 320	6	125,81	18,58
	324 250	4	516	310	325,24	74,40				

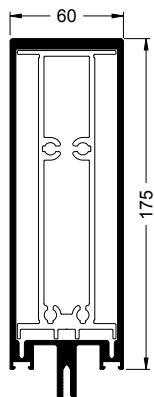


324 060
324 260

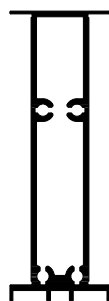


324 330

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴				
150	324 060	6	566	360	500,62	86,83	324 330	6	236,80	21,37
	324 260	4	566	360	500,62	86,83				



324 070
324 270



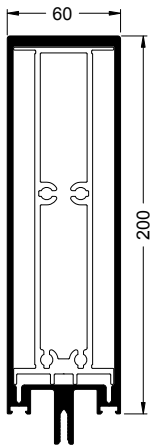
324 340

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴				
175	324 070	6	616	410	788,14	103,20	324 340	6	357,78	24,18
	324 270	4	616	410	788,14	103,20				

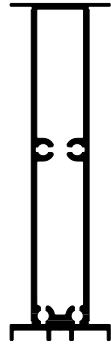
Einschubprofile zur leichteren Montage stückweise mit Nasslack beschichten. (ca. 25 µm - 40 µm)
To facilitate installation, coat insert profiles individually with wet paint. (Approx. 25 µm - 40 µm)

Schüco FW 60⁺ XR, Pfosten – Einschubprofile
 Schüco FW 60⁺ XR, Mullion insert profiles

Profiles
Profile

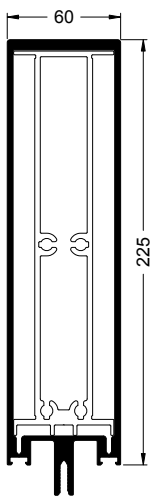


324 080
324 280

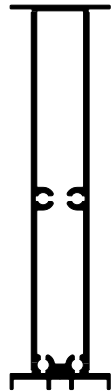


324 350

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		m	cm ⁴	cm ⁴
200	324 080	6	666	460	1084,53	115,63	324 350	6	519,63	26,96
	324 280	4	666	460	1084,53	115,63				

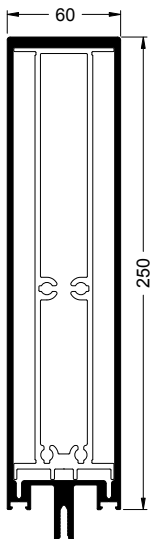


324 090

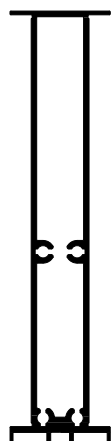


324 360

					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		m	cm ⁴	cm ⁴
225	324 090	6	716	510	1447,20	128,19	324 360	6	741,70	30,26



336 270

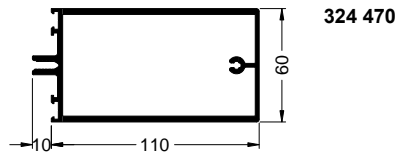


336 280

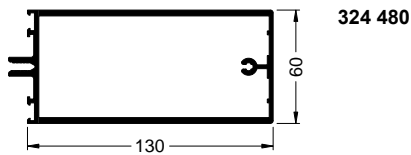
					I_x	I_y			I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴		m	cm ⁴	cm ⁴
250	336 270	6	766	560	1876,75	140,74	336 280	6	1002,64	33,02

Einschubprofile zur leichteren Montage stückweise mit Nasslack beschichten. (ca. 25 µm - 40 µm)
 To facilitate installation, coat insert profiles individually with wet paint. (Approx. 25 µm - 40 µm)

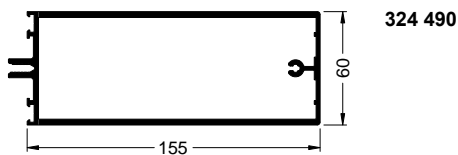
Schüco FW 60+ XR, Riegel 1. Ebene
Schüco FW 60+ XR, Level 1 transom



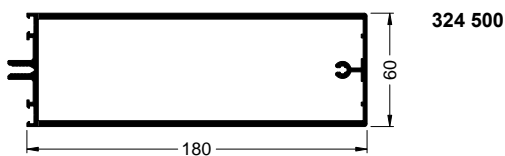
					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
110	324 470	6	428	280	175,35	61,11



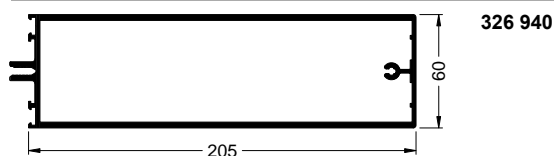
					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
130	324 480	6	468	320	270,93	71,30



					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
155	324 490	6	518	370	419,34	83,86

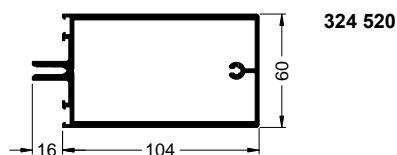


					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
180	324 500	6	568	420	610,49	96,42

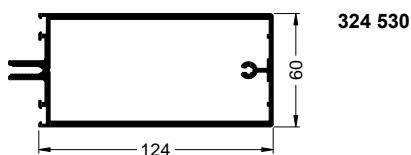


					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
205	326 940	6	618	470	849,28	108,98

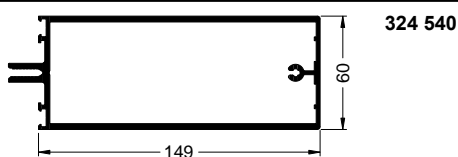
Schüco FW 60+ XR, Riegel 2. Ebene
Schüco FW 60+ XR, Level 2 transom



					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
104	324 520	6	439	268	166,00	57,82



					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
124	324 530	6	480	308	259,33	68,01

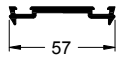


					I_x	I_y
mm		m	mm	mm	cm ⁴	cm ⁴
149	324 540	6	530	358	405,10	80,57

Profiles
Profile

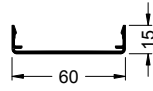
Schüco FW 60+ XR, Deckschalen und Andruckprofile Schüco FW 60+ XR cover caps and pressure plates

Andruckprofile
Pressure plates

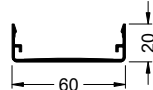


162 880 ①

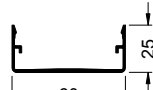
Deckschalen
Cover caps



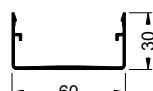
162 180



110 910



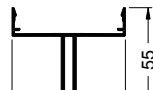
110 920



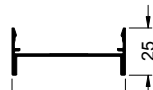
182 910



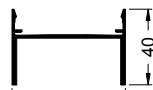
110 930



324 880

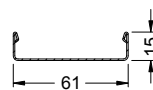


324 870

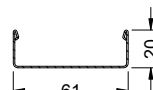


322 170

Edelstahl
Stainless steel

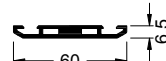


202 287 ②



202 288 ②

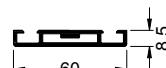
Sichtbar geschraubt
With visible screw fixings



324 810



324 830



324 840



324 850



324 860

	m	mm	mm
110 910	6	219	98
110 920	6	239	108
110 930	6	278	148
162 180	6	190	88
162 880	6	166	86
182 910	6	259	120
202 287	6	-	-
202 288	6	-	-
322 170	6	290	189
324 870	6	227	130
324 880	6	267	170
324 810	6	161	68
324 830	6	179	76
324 840	6	179	75
324 850	6	188	80
324 860	6	250	157

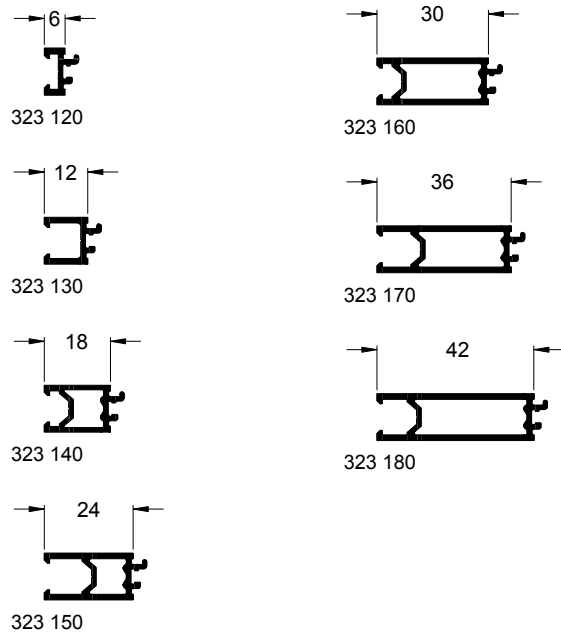
- ① Die Andruckprofile sind für Farbbeschichtung nicht geeignet. Die Funktionstauglichkeit ist durch einen Beschichtungsversuch zu überprüfen!

The pressure plates are not suitable for colour-coating. Any attempt at colour-coating requires a coating test to check the pressure plate is suitable for its function.

- ② Edelstahl 1.4401 Microlonschliff/Edelstahl
Verarbeitungsrichtlinien beachten.

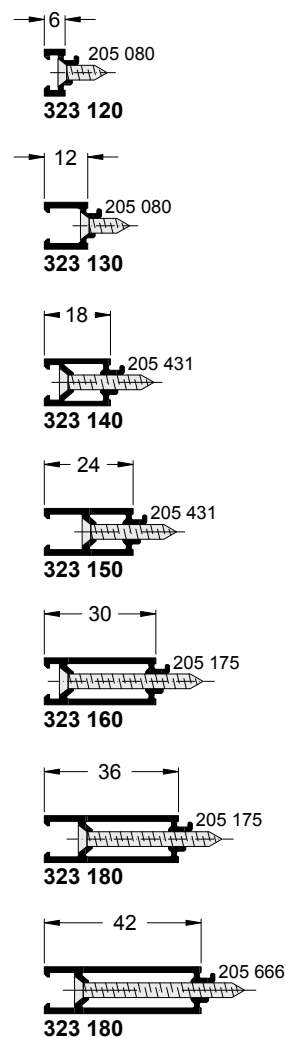
Stainless steel 1.4401 with microlon ground finish/follow stainless steel fabrication guidelines.

Glasfalzverkleinerungsprofile Glazing rebate reduction profiles



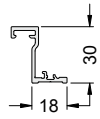
	m	mm	mm
323 120	6	63	16
323 130	6	86	28
323 140	6	90	40
323 150	6	102	52
323 160	6	114	64
323 170	6	136	76
323 180	6	146	88

Schrauben Screws

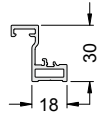


		Abmessungen Dimensions	Ausführung Design
		mm	
205 080	100	ST 3,9 x 13	DIN 7982
205 431	100	ST 3,9 x 25	DIN 7982
205 175	100	ST 3,9 x 38	DIN 7982
205 666	100	ST 3,9 x 45	DIN 7982

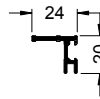
Zusatzprofile
Supplementary profiles



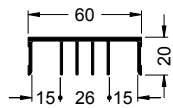
224 851



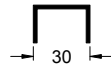
224 852



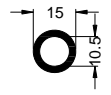
160 080



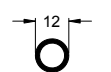
327 040



134 370

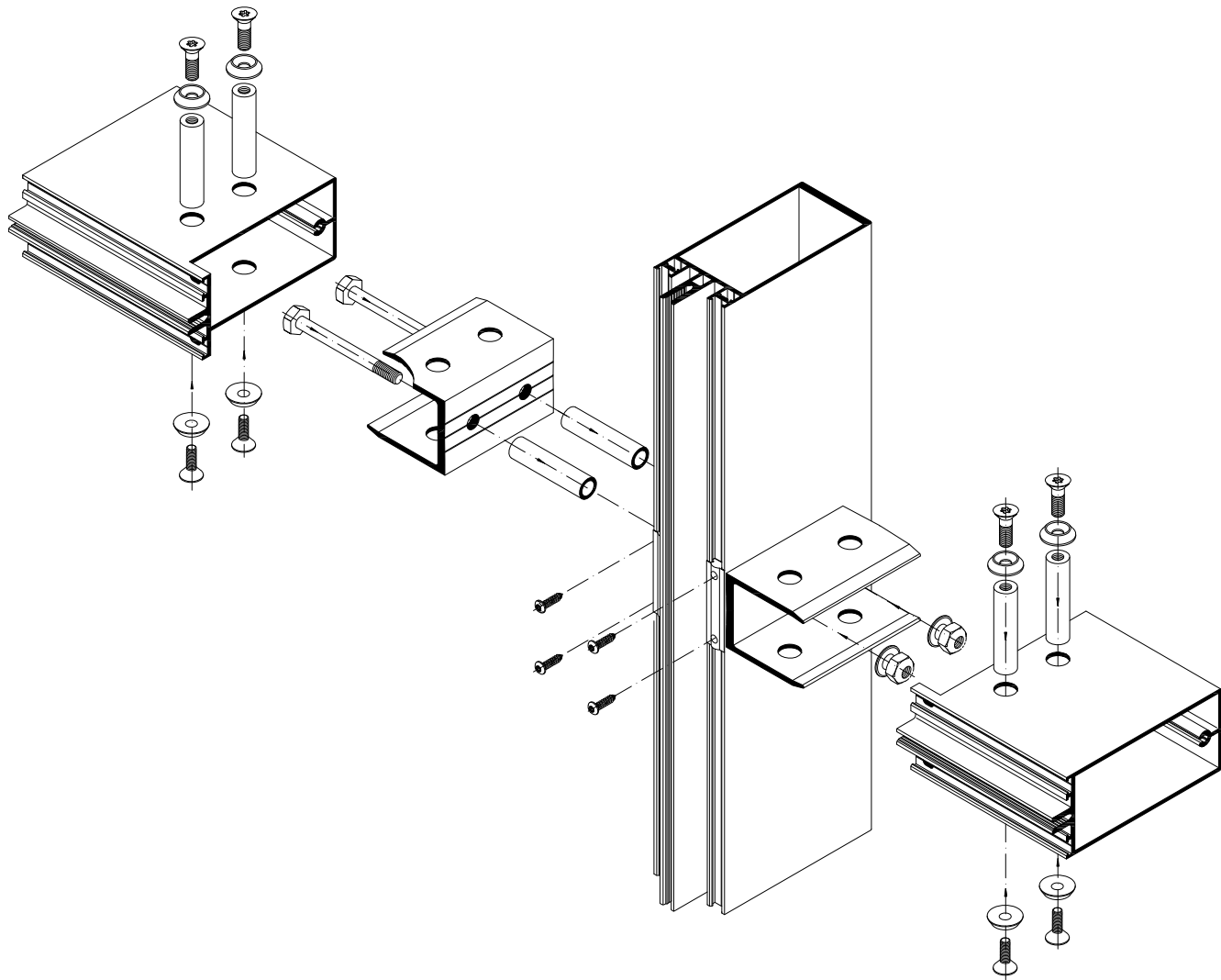


122 660



146 970

	m	mm	mm
122 660	3	47	-
134 370	6	136	70
146 970	4	37	-
160 080	6	115	-
224 851	6	-	-
224 852	6	-	-
327 040	6	336	60



Pfosten-Riegel Verbindungen

Die Fassadenelemente lassen sich je nach gewähltem Verbinder in der Werkstatt vorfertigen oder aber direkt vor Ort auf der Baustelle zusammensetzen. Verstärkte Verbindereinheiten zur Abtragung von Kräften bis zu 6,8 kN ermöglichen ebenso wie statisch nachweisbare, zug- und druckfeste Verbindungen einen größtmöglichen konstruktiven Gestaltungsspielraum.







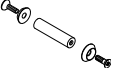
Die aufnehmbaren Vertikallasten eines Pfosten-Riegel Systems werden durch die Kombination aus T-Verbindung und Glasträger bestimmt. Für die sichere Verbindung von Pfosten und Riegeln bietet Schüco Systemartikel in unterschiedlichen Ausführungen und Materialien an, um beste Lasteseigenschaften bei höchster Konstruktionsfreiheit zu gewährleisten.

Mullion-transom joints

Depending on the cleat or connector chosen, the façade units can be prefabricated in the workshop or assembled directly on site. Reinforced T-cleat units to take up forces of up to 6.8 kN allow for structurally proven, tension and compression-resistant T-joints and maximum possible creative design freedom.




The combination of T-joint and glazing support are used to calculate the transferable vertical loads for a mullion-transom system. For secure connection of mullions and transoms, Schüco offers system articles in different designs and materials, to guarantee the best load-bearing properties with maximum design freedom.

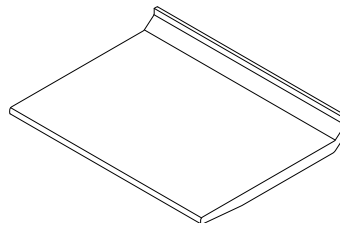
Lasttabellen Glasträger/ T-Verbinder Loading tables for glazing supports/T-cleats

FW 60⁺ XR FW 60⁺ XR.1			 Standard <i>Standard</i>				 Große Glaslasten <i>Large glass loads</i>		 Kreuzglasträger <i>Cruciform glazing support</i>		 Kreuzglasträger ¹ <i>Cruciform glazing support¹</i>	
			1. Ebene <i>Level 1</i>		2. Ebene <i>Level 2</i>		1. Ebene <i>Level 1</i>		1. Ebene <i>Level 1</i>		1. Ebene <i>Level 1</i>	
			mm	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	kN	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	kN	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	kN	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>	kN	Art.-Nr. <i>Art. No.</i>
 T-Verbinder Profil <i>T-cleat profile</i>	129 590	24-28	266 668	2,00	266 669	1,80	266 494	4,45	-	-	-	-
		28-32	266 669	1,80	266 670	1,50	266 487	4,20	-	-	-	-
 Befestigungseinheit <i>Fixing bracket assembly</i>	218 529	34-38	266 670	1,50	266 671	1,30	266 488	3,80	-	-	-	-
		40-44	266 671	1,30	266 672	1,00	266 489	3,40	266 872	6,40	266 872	4,25

¹ Asymmetrische Belastung für Endfeld
¹ Asymmetric loading for end field

Glasträger Standard Standard glazing supports

FW 60+ XR/FW 60+ XR.1					
			1. Ebene Level 1	2. Ebene Level 2	
mm			Alu • Aluminium		
24-28	217 907	100	266 668	266 669	50
28-32	228 678	100	266 669	266 670	50
34-38	228 679	100	266 670	266 671	50
40-44	266 451	100	266 671	266 672	50






Glasträger Standard

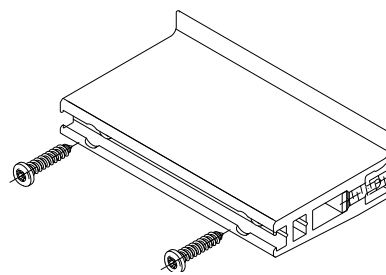
- Glaslasten max. 250 kg
- Glasdicken von 6 mm bis 64 mm
- Einhängen auf der Baustelle

Standard glazing supports

- Max. glass loads 250 kg
- Glass thicknesses of 6 mm to 64 mm
- Hook-in on site

Glasträger für große Glaslasten Glazing supports for large glass loads

FW 60+ XR/FW 60+ XR.1					
			1. Ebene Level 1	2. Ebene Level 2	
mm					
24-28	217 907	100	266 494	-	50
28-32	228 678	100	266 487	-	50
34-38	228 679	100	266 488	-	50
40-44	266 451	100	266 489	-	50






Glasträger für große Glaslasten

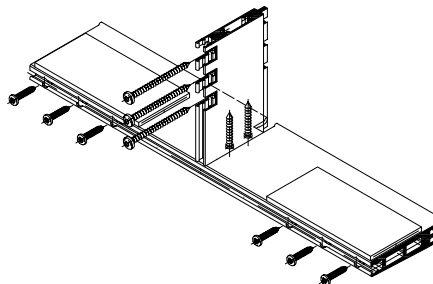
- Glaslasten max. 525 kg
- Glasdicken von 24 mm bis 64 mm
- Verschraubung in der Werkstatt
- Inklusive Befestigungsschrauben

Glazing supports for large glass loads

- Max. glass loads 525 kg
- Glass thicknesses of 24 mm to 64 mm
- Screws fixed in the workshop
- Including fixing screws

Kreuzglasträger Cruciform glazing support

FW 60+ XR/FW 60+ XR.1					
			1. Ebene Level 1	2. Ebene Level 2	
mm					
40-44	266 451	100	266 872	-	10



Kreuzglasträger

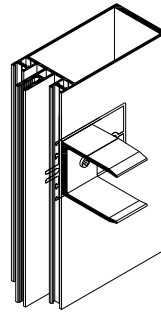
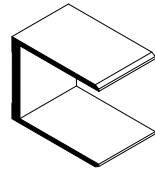
- Glaslasten max. 680 kg
- Glasdicken von 42 mm bis 64 mm
- Verschraubung auf der Baustelle
- Nur bei geraden Fassaden, keine Segmentierung möglich
- Inklusive Befestigungsschrauben

Cruciform glazing support

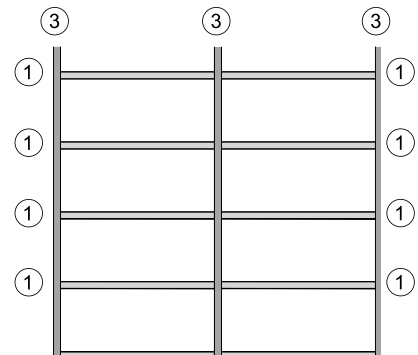
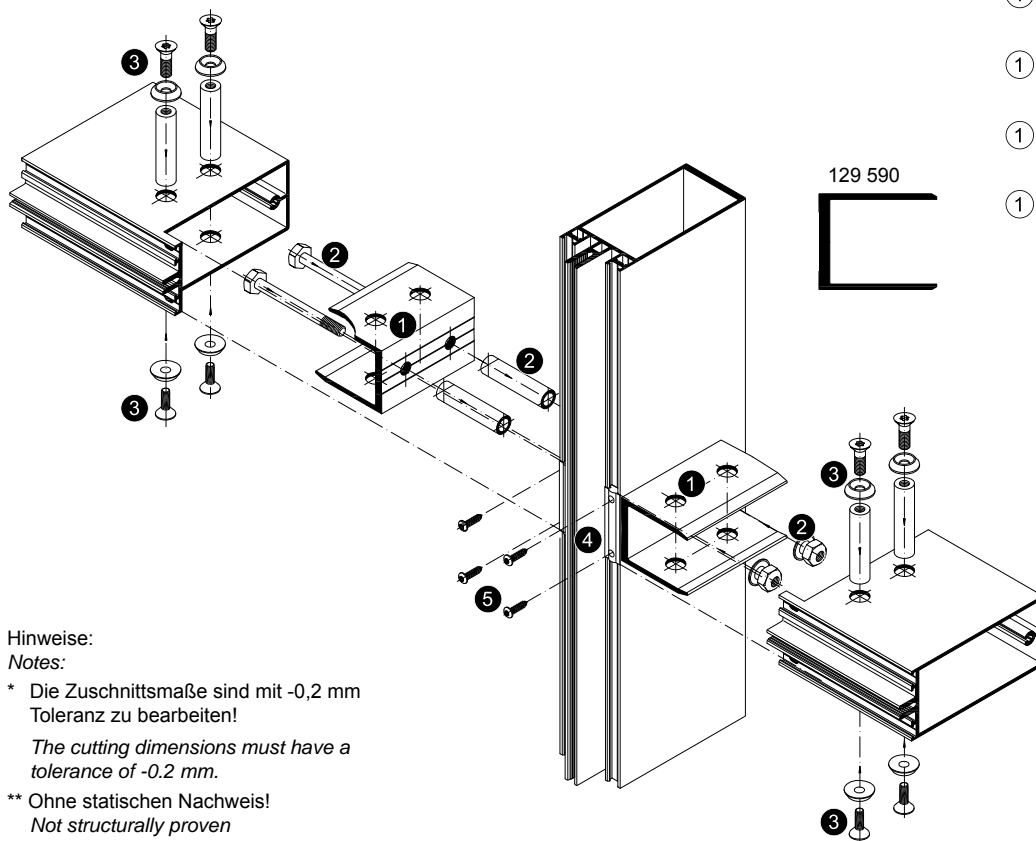
- Max. glass loads 680 kg
- Glass thicknesses of 42 mm to 64 mm
- Screws fixed on site
- Only possible in straight façades, not faceted façades.
- Including fixing screws

Art der T-Verbindung <i>Type of T-joint</i>	Abbildung <i>Illustration</i>	Anwendungsbeispiel <i>Example</i>	Einsatzfall <i>Application</i>
--	----------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

T-Verbinder Profil
T-crest profile



Verbindung mit U-Profil T-Verbinder Connection with U-shaped profile T-cleat



Kraftschlüssige T-Verbindung für zug- oder druckfeste Riegelanschlüsse mit statischem Nachweis.

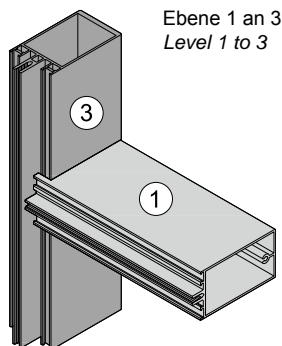
Structural T-joint for transom joints exposed to tensile and compressive forces (structurally proven).

Hinweise:
Notes:

* Die Zuschnittsmaße sind mit -0,2 mm Toleranz zu bearbeiten!

The cutting dimensions must have a tolerance of -0.2 mm.

** Ohne statischen Nachweis!
Not structurally proven



Ebene 1 an 3
Level 1 to 3

①	③	①	①	②	③	④	④	⑤
mm	mm		Z mm*			Alternativ • Alternative		
110	105-250	129 590	86	205 325	218 529	224 636	217 587	205 827
130			105	146 970				
155			130	205 341				
180			155					
205			180	205 359				

Werkzeuge
Tools



280 022

Riegelstanze
Transom punch



280 420

Handpresse
Hand punch

(280 416)

Werkzeugeinsatz
Tool insert

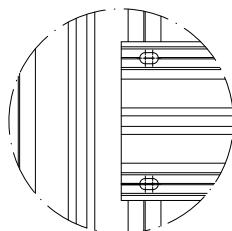


280 018

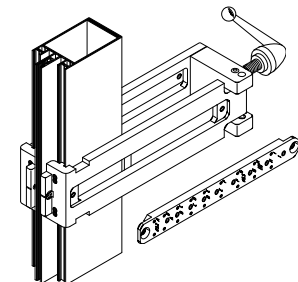
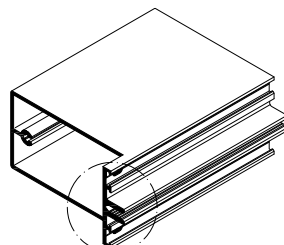
Bohrvorrichtung
Drilling jig

(280 019)

Einsatzplatte III
Insert plate III

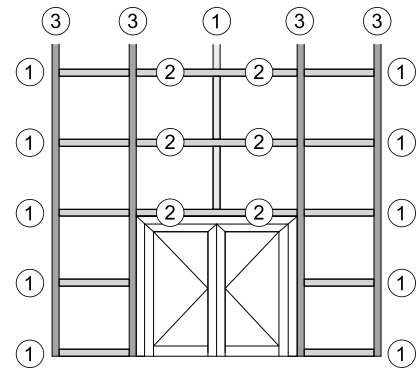
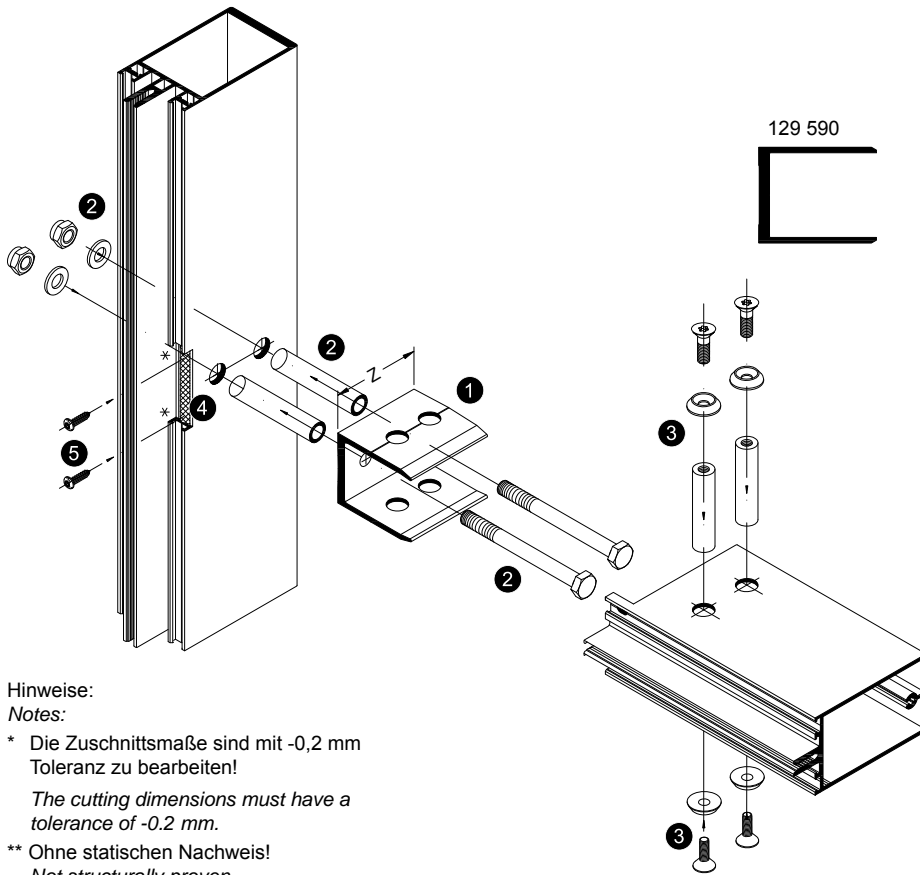


Zum Stanzen der Langlöcher im Riegel
For punching the fixing holes in the transom



Bohrung T-Verbinder,
Bohrung Riegelverbindung
Drilling for the T-cleat,
Drilling for the transom connection

Verbindung mit U-Profil T-Verbinder
 Connection with U-shaped profile T-cleat



Kraftschlüssige T-Verbindung für zug- oder druckfeste Riegelanschlüsse mit statischem Nachweis.

Structural T-joint for transom joints exposed to tensile and compressive forces (structurally proven).

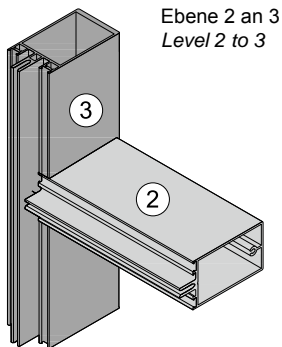
Hinweise:
 Notes:

* Die Zuschnittsmaße sind mit -0,2 mm Toleranz zu bearbeiten!

The cutting dimensions must have a tolerance of -0.2 mm.

** Ohne statischen Nachweis!
 Not structurally proven.

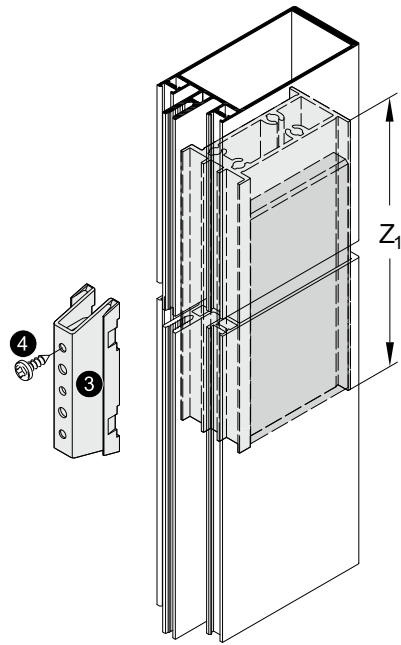
Joints and glazing support
 Verbinder und Glasträger



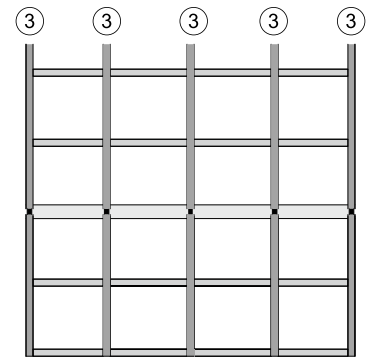
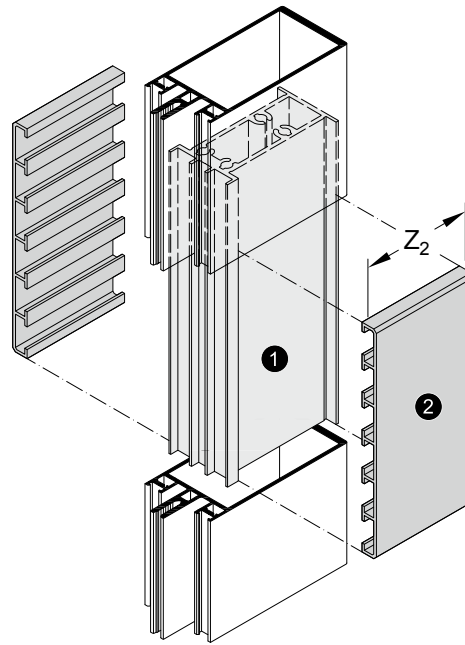
②	③	①	①	②	③	④	④	⑤
mm	mm		Z mm*			Alternativ • Alternative		
104			77	205 325				
124	105-250	129 590	97	146 970	218 529	224 636	-	205 827
149			122	205 359				

Werkzeuge Tools			
280 022	Riegelstanze Transom punch	280 420 Handpresse Hand punch	280 018 Bohrvorrichtung Drilling jig
		(280 416) Werkzeugeinsatz Tool insert	(280 019) Einsatzplatte III Insert plate III
<p>Zum Stanzen der Langlöcher im Riegel For punching the fixing holes in the transom</p>		<p>Bohrung T-Verbinder, Bohrung Riegelverbindung Drilling for the T-cleat, Drilling for the transom connection</p>	

Verbindung im Pfostenstoß
Connection in mullion joint



Gerader Pfostenstoß
Straight mullion joint

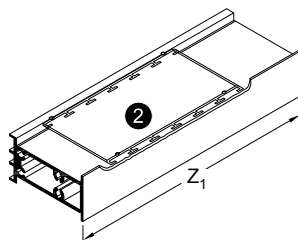


Stoß-Verbindung gefertigt aus Einschleibprofil und Sichtblende für die Verbindung der Pfosten.

Butt joint fabricated from insert profile and cover plate for joining the mullion.

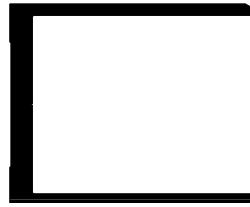
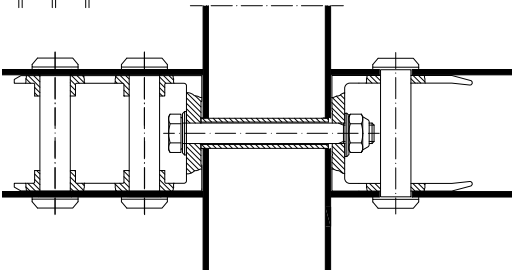
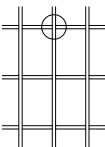
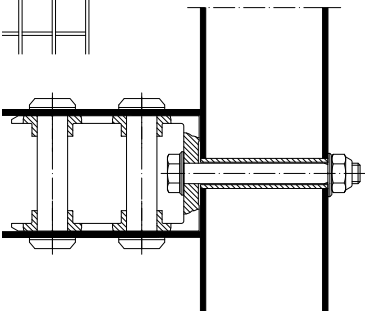
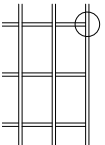
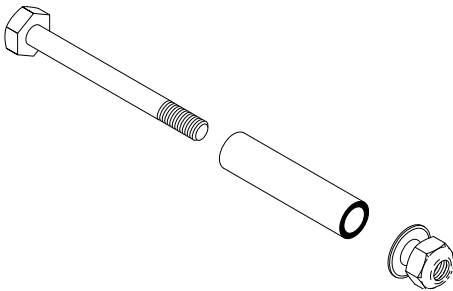
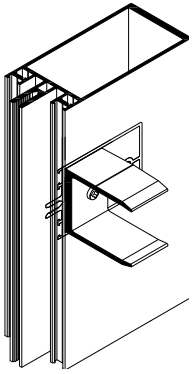
① ② * Die Zuschnittsmaße sind mit -0,2 mm Toleranz zu bearbeiten!
* The cutting dimensions must have a tolerance of -0.2 mm.

Ebene 3
Level 3



③	①	①	②	②	③	④
mm		Z ₁ = mm*		Z ₂ = mm*		
105	324 310	300	324 960	74,5	228 692	205 241
125	324 320			92,9		
150	324 330			117,8		
175	324 340			142,9		
200	324 350			167,9		
225	324 360			192,9		
250	336 260			217,9		

T-Verbindungs Elemente (Kraftanschlüssig) T joint units (structural)



Für kraftschlüssige Verbindungen
For structural joints

T-Verbinder Profil

Alu

T-crest profile

Aluminium

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	Icon
129 590	m	6



Sechskantschraube

INOX A4

Hexagon head bolt

Stainless steel A4

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	Icon
205 325	mm M 8 x 85	100



Eigenfertigung
Fabricated by customer

Distanzrohr

Alu

Spacer tube

Aluminium

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	Icon
146 970	mm D12	4



Scheibe DIN 125

INOX A4

Washer DIN 125

Stainless steel A4

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	Icon
205 341	mm Ø 8.4 / Ø 16	100



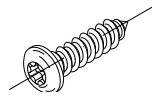
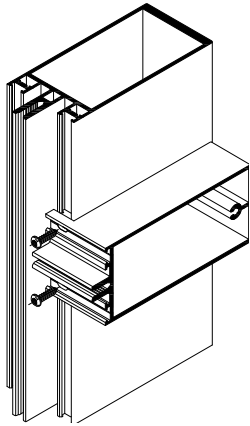
Sechskantmutter

INOX A4

Hexagonal nut


Stainless steel A4

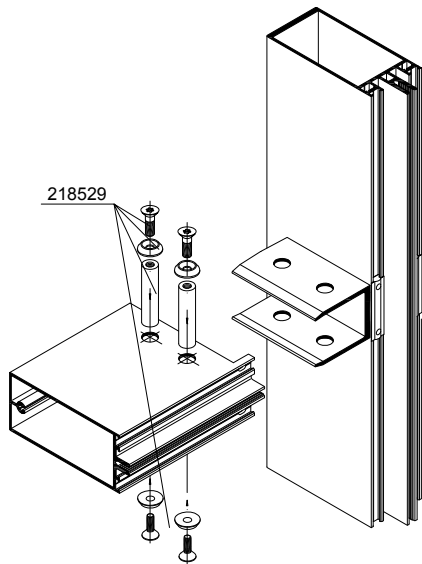
Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	Icon
205 359	mm M 8	100



ISR 15
Star-head 15

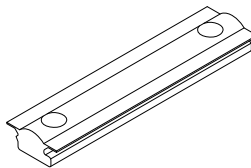
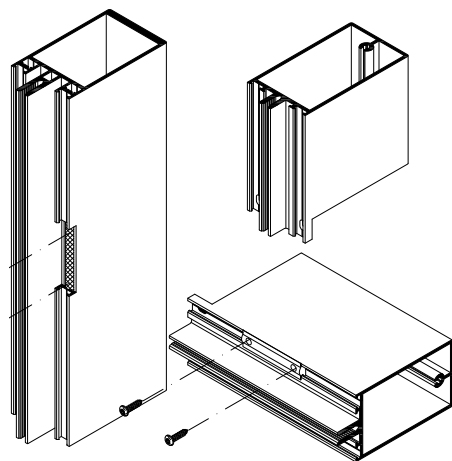
Sonderbauschraube
INOX A2
Special construction screw
Stainless steel A2

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
	mm	
205 827	ST 3,9 x 15	100



Befestigungseinheit
Inkl. Schrauben
Fixing bracket assembly
Including screws

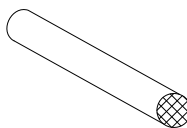
Art.-Nr. Art. No.	
218 529	50



Alternativ einsetzbar:
Rundschnur
Alternative:
Gasket cord


Dichtstück
Aus EPDM
Seal
EPDM

Art.-Nr. Art. No.	
217 587	100

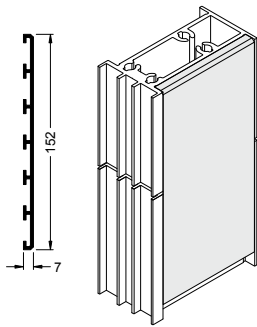


Für die Abdichtung beim Pfosten-
Riegel Übergang im T-Stoßbereich.
*For sealing the T-joint area of the
mullion-transom*

Dichtschnur
Butylbeschichtet
Gasket cord
Butyl-coated

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
	mm	m
224 636	Ø 8	50

Zubehör Stoßverbinder
Accessories: Joint connectors



Abdeckprofil

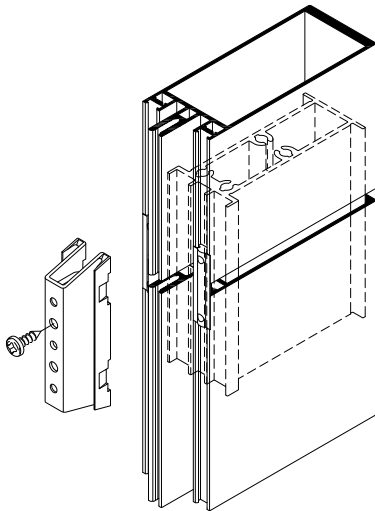
Alu

Cover profile

Aluminium

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	◀ x ▶ █
	mm	m
324 960	7 x 152	6

Joints and glazing support
Verbinder und Glasträger

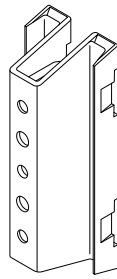


Dehnungsstoßdichtstück

Aus Kunststoff

Expansion joint seal

Plastic



Art.-Nr. Art. No.	▢
228 692	20



ISR 25
Star-head 25

Linsenblechschraube

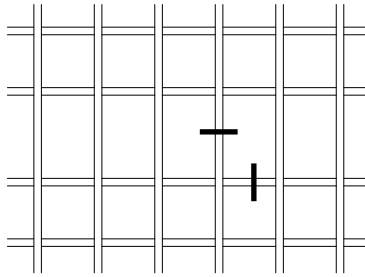
INOX A2

Oval head screw

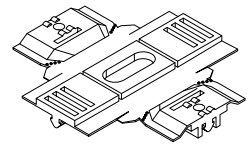
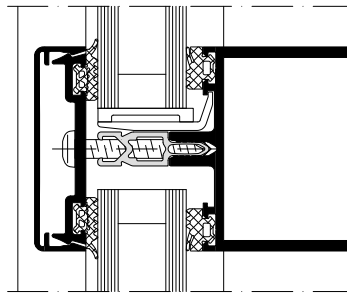
Stainless steel A2

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	▢
	mm	
205 241	ST 5,5 x 19	100

Varianten Vertikalverglasung
Types of vertical glazing

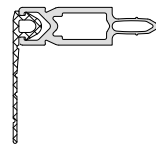
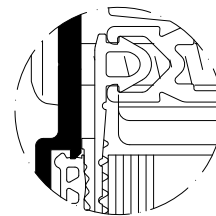
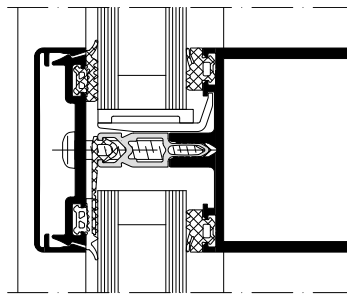


Einzelichtung mit Dichtungskreuz • Individual gasket with moulded intersection



Feldweise und
Gesamtbelüftung
Field and overall ventilation

Isolator mit einseitiger Fahnen-Dichtung • Isolator with gasket with fin on one side



Feldweise und
Gesamtbelüftung
Field and overall ventilation

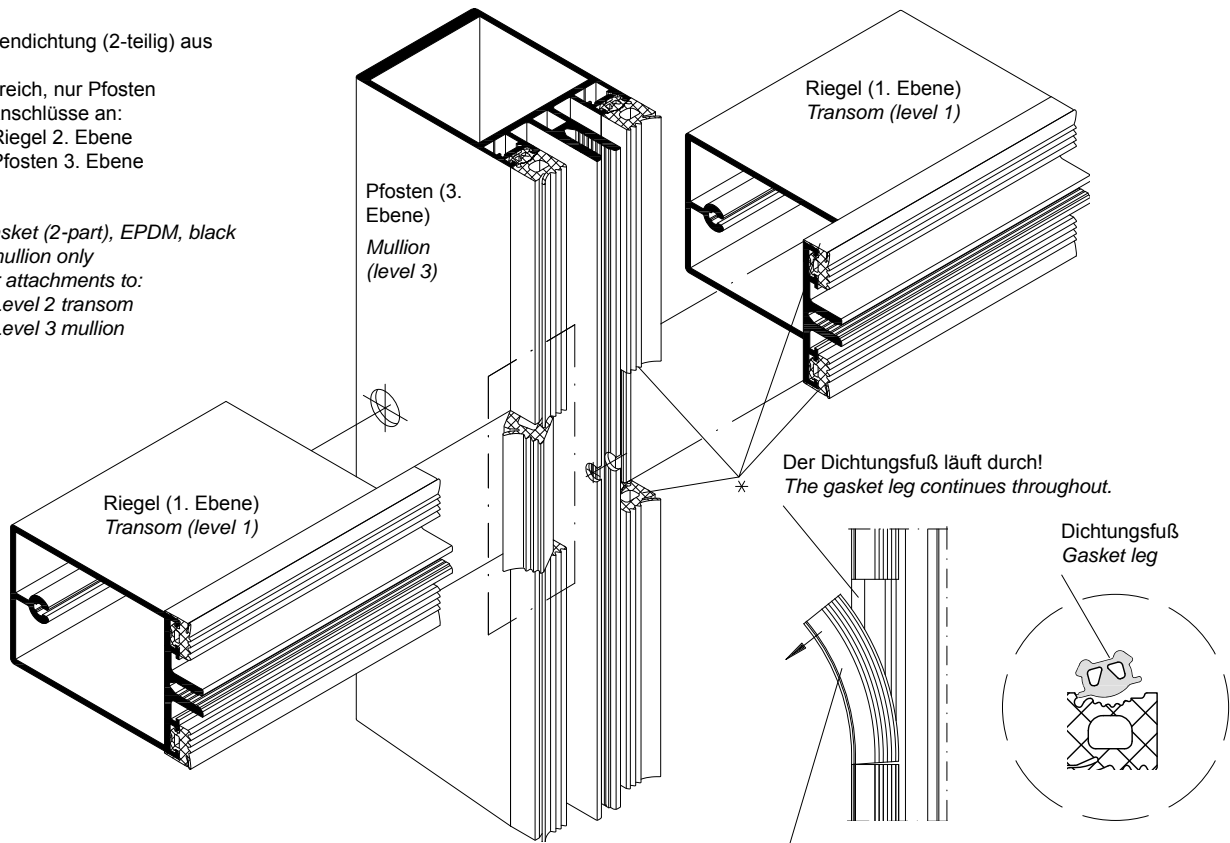
Riegel-/Pfosten-Anschluss mit aufklappbarer Pfostendichtung (2-teilig) oder Dichtungsecken.
Transom-mullion connection with fold-out mullion gasket (2-part) or gasket corners.

Variante 1

Aufklappbare Pfostendichtung (2-teilig) aus EPDM, schwarz
 Einsatz: innerer Bereich, nur Pfosten
 Nur einsetzen für Anschlüsse an:
 Riegel 1. Ebene - Riegel 2. Ebene
 Riegel 1. Ebene - Pfosten 3. Ebene

Option 1

Fold-out mullion gasket (2-part), EPDM, black
 Use: Inside area, mullion only
 To be used only for attachments to:
 Level 1 transom - Level 2 transom
 Level 1 transom - Level 3 mullion



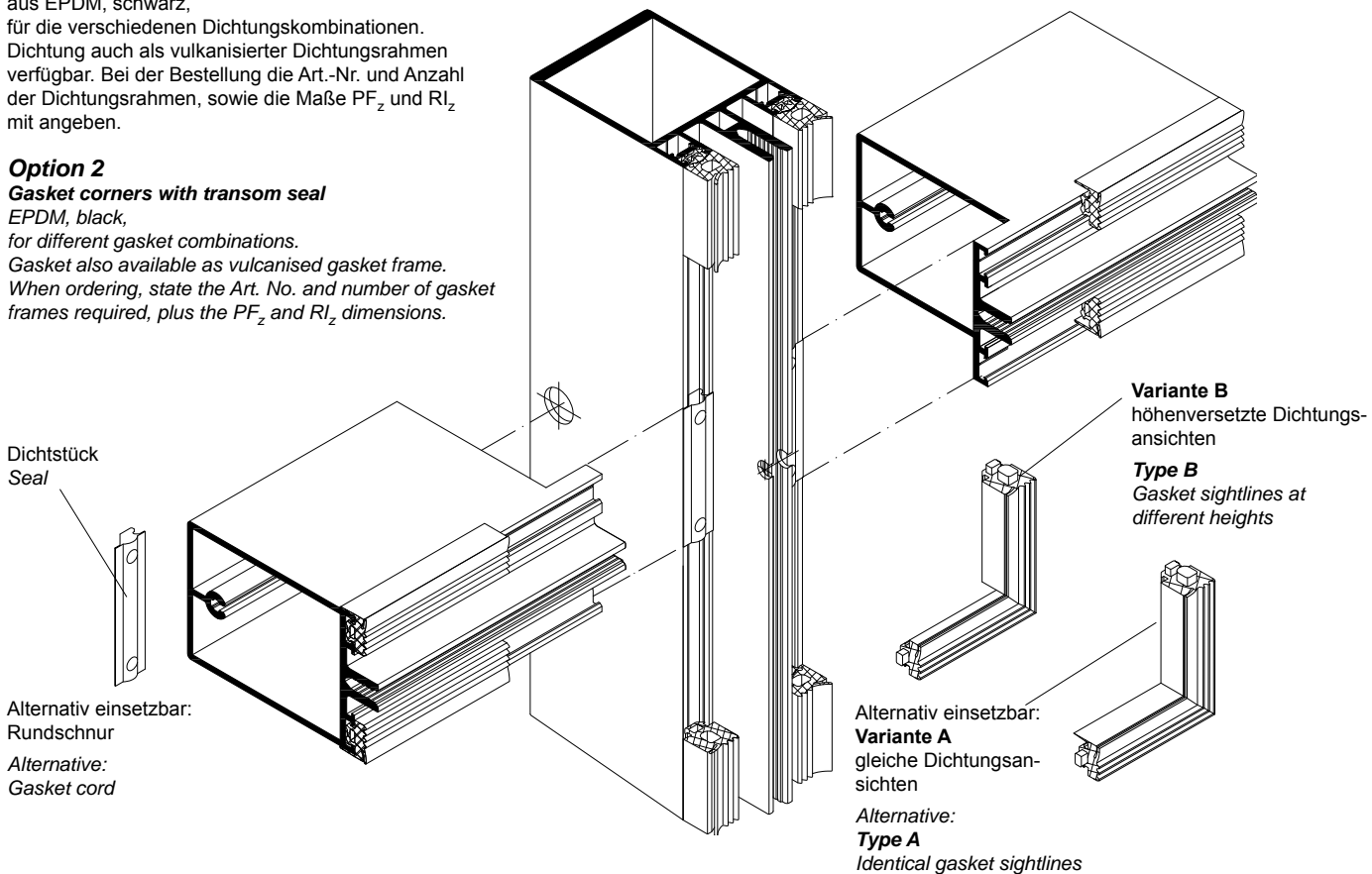
Die aufklappbare Pfostendichtung (2-teilig) mit Dichtungs-Schneidwerkzeug 280 372 einschneiden und mit einer Kombizange herausdrehen.
 Cut into the fold-out mullion gasket (2-part) using gasket cutting tool 280 372 and pull the cut part of the gasket out using universal pliers.

Variante 2

Dichtungsecken mit Riegeldichtstück
 aus EPDM, schwarz,
 für die verschiedenen Dichtungskombinationen.
 Dichtung auch als vulkanisierter Dichtungsrahmen verfügbar. Bei der Bestellung die Art.-Nr. und Anzahl der Dichtungsrahmen, sowie die Maße PF_z und RI_z mit angeben.

Option 2

Gasket corners with transom seal
 EPDM, black,
 for different gasket combinations.
 Gasket also available as vulcanised gasket frame.
 When ordering, state the Art. No. and number of gasket frames required, plus the PF_z and RI_z dimensions.



Dichtungsecken und Dichtungsrahmen Gasket corners and gasket frames

Variante 3

Dichtungsrahmen mit Riegeldichtstück aus EPDM, schwarz, eckvulkanisiert, für die Dichtungskombinationen X_1 und X_2 .

Bei der Bestellung angeben:

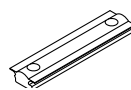
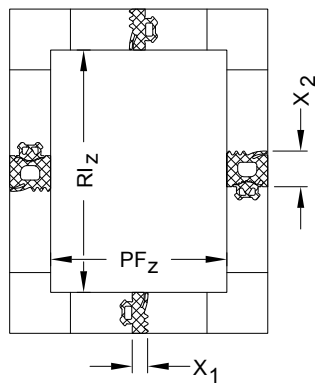
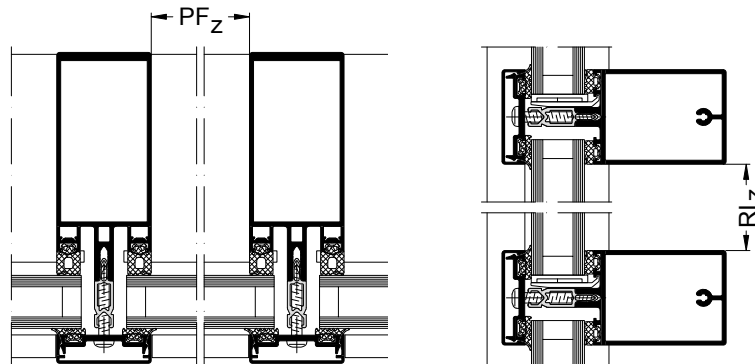
Art.-Nr. und Anzahl der Rahmen, Größenangabe in mm zwischen den Pfosten (PF_Z) bzw. Riegeln (RI_Z) gemessen.

Option 3

Gasket frame with transom seal EPDM, black, corner vulcanised, for gasket combinations X_1 and X_2 .

When ordering, state the following:

Art. No., number of frames required and size measured in mm between the mullions (PF_Z) and transoms (RI_Z).

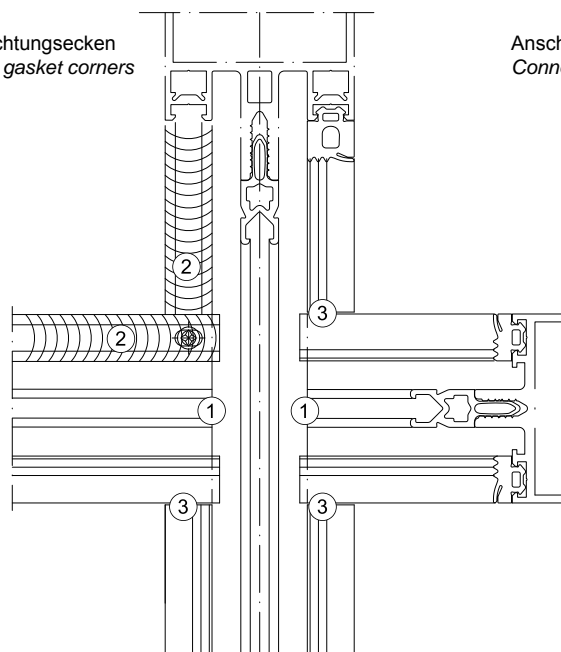


Das Riegeldichtstück ist zusätzlich einzusetzen.

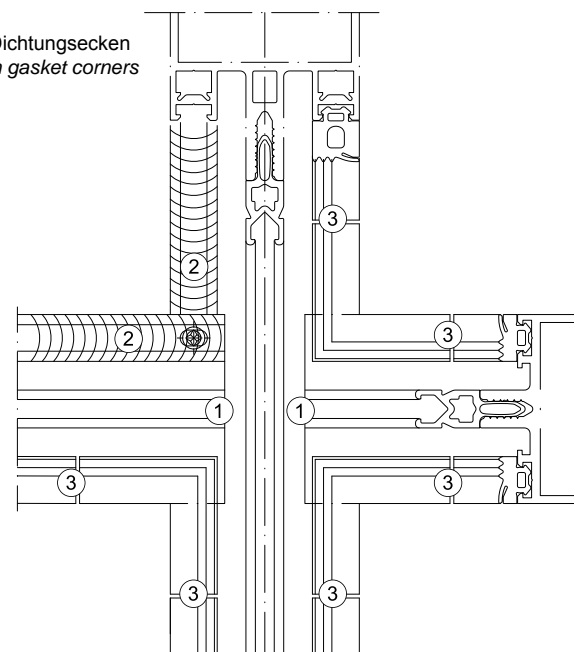
The transom seal must also be inserted.

Abdichtung der Dichtungskomponenten Sealing the gasket components

Anschluss ohne Dichtungsecken
Connection without gasket corners



Anschluss mit Dichtungsecken
Connection with gasket corners



Schritt • Step ①

Unterhalb des Riegels im Bereich der Dichtung mit Dichtungs- und Klebmasse Art.-Nr. 298 257 eindichten.

Seal underneath the transom gasket around the gasket using sealing and bonding compound Art. No. 298 257.

Schritt • Step ②

Unterhalb der Pfosten-/Riegeldichtungen in der Dichtungsaufnahmenut mit Dichtungs- und Klebmasse Art.-Nr. 298 257 eindichten.

Seal underneath the transom gaskets in the gasket locating groove using sealing and bonding compound Art. No. 298 257.

Schritt • Step ③

Dichtungsstöße mit Art.-Nr. 298 257 verkleben.
Bond gasket joints using Art. No. 298 257.

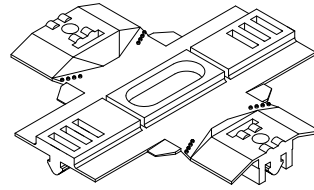
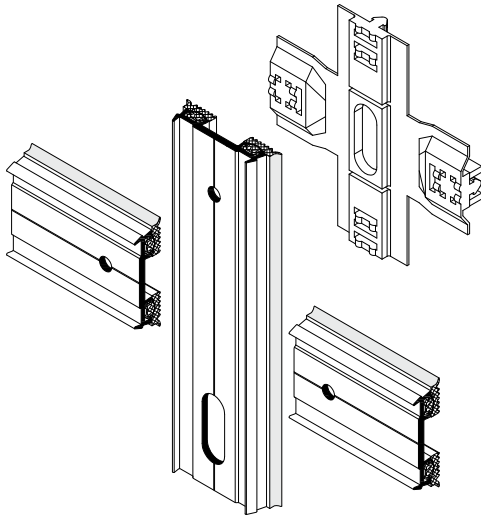
Hinweis

Vor dem Einsetzen der Verglasung ist der Eckbereich zusätzlich einzudichten.

Note

The corner area must also be sealed before inserting the glazing.

Dichtkreuze
Moulded gasket intersections



Dichtungskreuz
aus EPDM

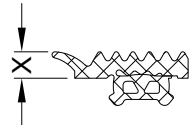
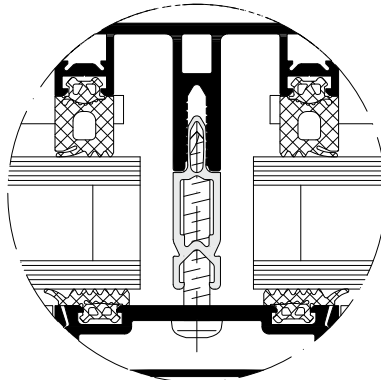
Gasket cruciform
EPDM

Art.-Nr.
Art. No.



224 968


10

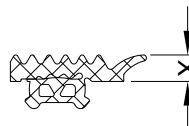


FW 60⁺ XR / FW 60⁺ XR.1

Glasdichtung RS
aus EPDM

Glazing gasket RS
EPDM


X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3,5	244 682	200



FW 60⁺ XR / FW 60⁺ XR.1

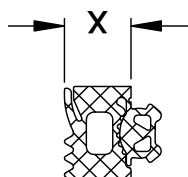
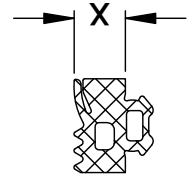
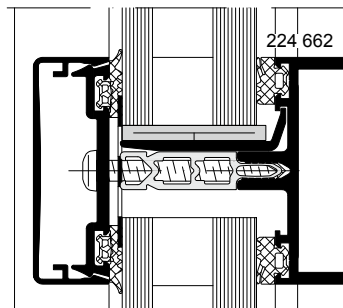
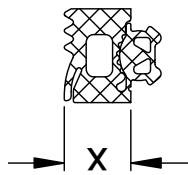
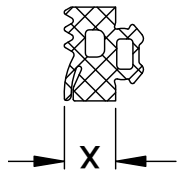
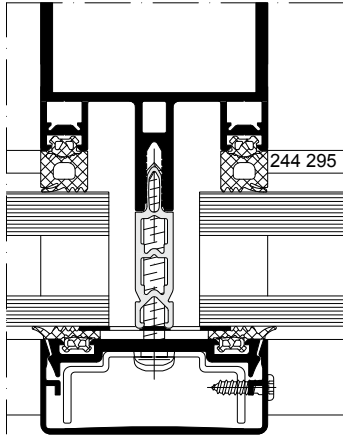
Glasdichtung LS
aus EPDM

Glazing gasket LH
EPDM

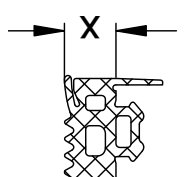
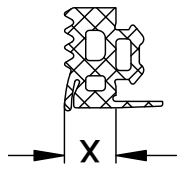
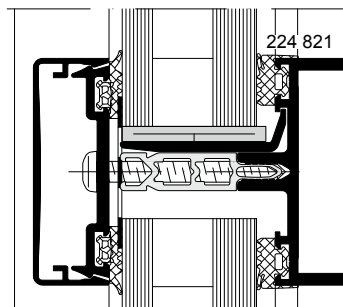
X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3,5	244 683	200

Hinweis: Dichtungen RS/LS (rechts-/linksgewickelt) zum Einsatz in die Dichtungseinziehmaschine erforderlich.
 Note: Gaskets RH/LH (right/left-wound) required for use in the gasket inserting machine.

Innere Glasanlagedichtungen Inside glazing gaskets



Einsetzbar im Pfosten und Riegel.
For use in mullions and transoms.



Einsetzbar im Riegel 1. Ebene,
Ansicht gleiche Dichtungshöhen.
For use in level 1 transoms
Same gasket sight lines.

Glasanlagedichtung RS

Aus EPDM

Glazing rebate gasket RH

EPDM

X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3	204 533	200
5	224 662	100
7	204 649	100
9	244 293	100
11	244 295	100
13	244 297	100
15	246 544	100
17	246 547	100

Glasanlagedichtung LS

Aus EPDM

Glazing rebate gasket LS

EPDM

X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3	224 642	200
5	224 643	100
7	224 918	100
9	244 294	100
11	244 296	100
13	244 298	100
15	246 545	100
17	246 548	100

Glasanlagedichtung RS

Aus EPDM

Glazing rebate gasket RH

EPDM

X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3	224 822	100
5	224 821	100
7	224 823	100
9	246 536	100
11	246 539	100

Glasanlagedichtung LS

Aus EPDM

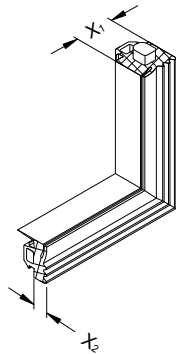
Glazing rebate gasket LS

EPDM




X	Art.-Nr. Art. No.	
mm		m
3	244 938	100
5	244 936	100
7	244 937	100
9	246 537	100
11	246 540	100

Hinweis: Dichtungen RS/LS (rechts-/linksgewickelt) zum Einsatz in die Dichtungseinziehmaschine erforderlich.
Note: Gaskets RH/LH (right/left-wound) required for use in the gasket inserting machine.

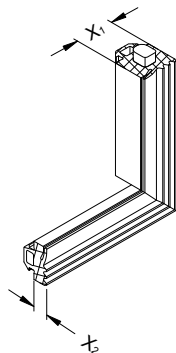
Variante A
gleiche Dichtungsansichten
Type A
Identical gasket sightlines






Dichtungsecken
Aus EPDM, paarweise, für die verschiedenen Dichtungskombinationen
Gasket corners
EPDM, in pairs, for different gasket combinations

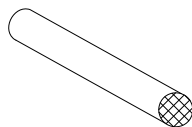
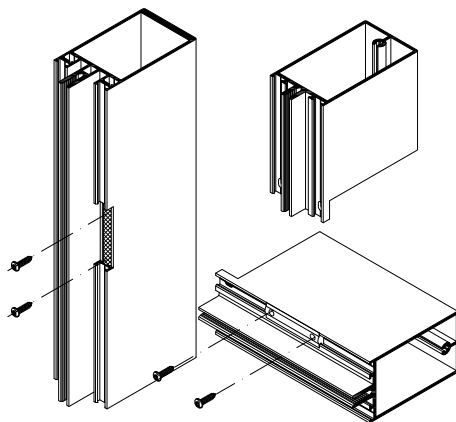
X ₁		X ₂		Art.-Nr. Art. No.	
mm		mm			Paar Pairs
9	244 293	3	224 822	246 695	10
11	244 295	5	224 821	246 693	10
13	244 297	7	224 823	246 691	10
15	246 544	9	246 536	246 689	10
17	246 547	11	246 539	246 687	10

Variante B
höhenversetzte Dichtungsansichten
Type B
Gasket sightlines at different heights




Dichtungsecken
Aus EPDM, paarweise, für die verschiedenen Dichtungskombinationen
Gasket corners
EPDM, in pairs, for different gasket combinations

X ₁		X ₂		Art.-Nr. Art. No.	
mm		mm			Paar Pairs
9	244 293	3	204 533	246 696	10
11	244 295	5	224 662	246 694	10
13	244 297	7	204 649	246 692	10
15	246 544	9	244 293	246 690	10
17	246 547	11	244 295	246 688	10

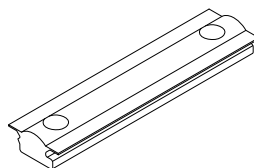


Anschlüsse an:
Pfosten (3. Ebene) – Riegel (2. Ebene)
und schrägen bzw. abgewinkelten Profilanschlüssen
*Connections to:
Mullion (level 3) – transom (level 2)
and sloped or angled profile connections*

Dichtschnur
Butylbeschichtet
Gasket cord
Butyl-coated

Art.-Nr. Art. No.	Ø	
	mm	m
224 636	8	50

Für die Abdichtung beim Pfosten-Riegel Übergang im T-Stoßbereich.
For sealing the T-joint area of the mullion-transom.

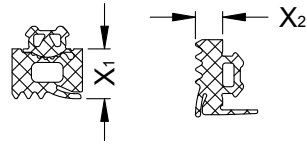
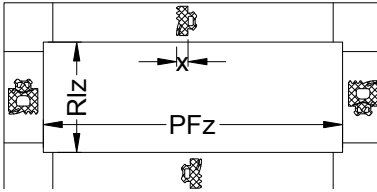


Anschlüsse an:
Riegel (2. Ebene) – Riegel (1. Ebene),
Pfosten (3. Ebene) – Riegel (1. Ebene)
*Connections to:
Transom (level 2) – transom (level 1),
Mullion (level 3) – transom (level 1)*

Dichtstück
Aus EPDM
Seal
EPDM

Art.-Nr. Art. No.	
217 587	100

Hinweis: Dichtungen RS/LS (rechts-/linksgewickelt) zum Einsatz in die Dichtungseinziehmaschine erforderlich.
Note: Gaskets RH/LH (right/left-wound) required for use in the gasket inserting machine.



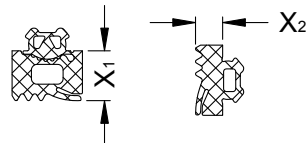
Variante A
Gleiche Dichtungsansichten

Type A
Identical gasket sightlines

Dichtungsrahmen Variante A
aus EPDM, schwarz, eckvulkanisiert

Gasket frame – option A
EPDM, black, corner vulcanised

X_1/X_2	Art.-Nr. Art. No.	
mm		
9/3	224 891	1
11/5	224 892	1
13/7	224 893	1
15/9	246 580	1
17/11	246 581	1



Variante B
Höhenversetzte Dichtungsansichten

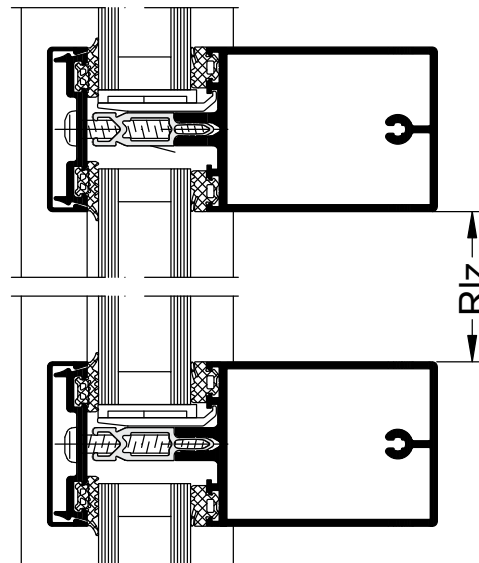
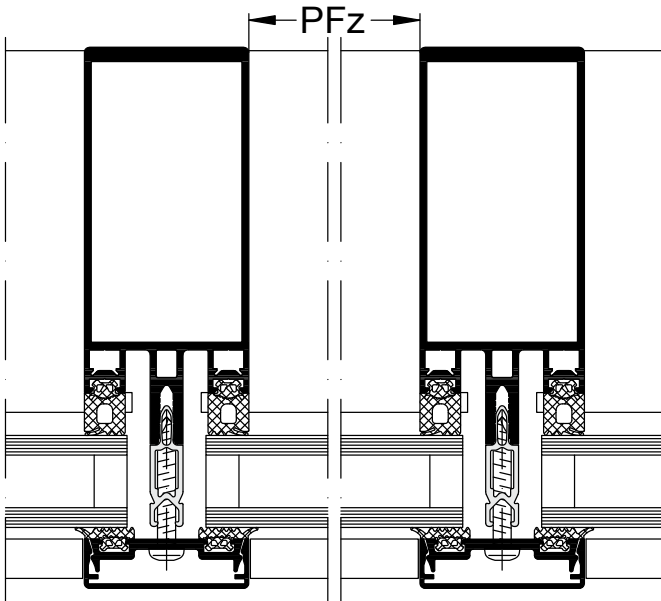
Type B
Gasket sightlines at different heights

Dichtungsrahmen Variante B
aus EPDM, schwarz, eckvulkanisiert

Gasket frame – option B
EPDM, black, corner vulcanised

X_1/X_2	Art.-Nr. Art. No.	
mm		
9/3	204 693	1
11/5	224 008	1
13/7	224 009	1
15/9	246 582	1
17/11	246 583	1

Glazing
Verglasung



Bestellformular für eckvulkanisierte Dichtungsrahmen
Order form for corner-vulcanised gasket frames

(Kopiervorlage)
 (For copying)

An: Schüco International KG
 To: Karolinenstraße 1-15
 D-33609 Bielefeld

http://www.schueco.de
 http://www.schueco.com

Wenden Sie sich an Ihr zuständiges Verkaufsbüro.
 Contact your local sales office.

Von: Verarbeiter:
 From: Fabricator:

Branche:
 Industry:

Adresse:
 Address:

PLZ/Ort:
 Town/Postcode:

Telefon:
 Telephone:

Fax:
 Fax:

Sachbearbeiter:
 Contact person:

Kommission/Objekt:
 Commission/project:

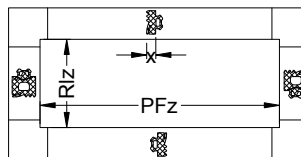
Dichtungsrahmen:
Art.-Nr.

2						
---	--	--	--	--	--	--

Ausführungsstandard:
 Standard design:

Gleitpolymerbeschichtet
 Anti-friction polymer-coated

Gasket frame:
Art. No.



Nicht gleitpolymerbeschichtet
 Not anti-friction polymer-coated

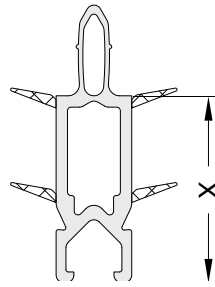
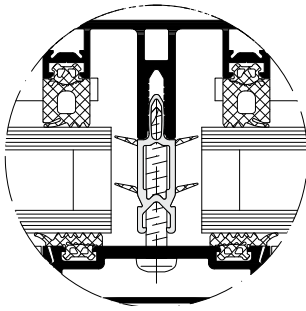
Positions-Nr. Max. 6 Stellen* Item No. Max. 6 digits *	Dichtungsrahmen [Stück] Gasket frame [Quantity]	PF_z	RI_z

* Positionen nicht doppelt vergeben.
 Do not list the same item twice.


Es gelten die bekannten „Verkaufs- und Lieferbedingungen“, sowie die „Technischen Bedingungen“ der Fa. Schüco International KG
 The technical conditions and general conditions of sale and delivery of Schüco International KG apply.

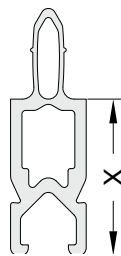
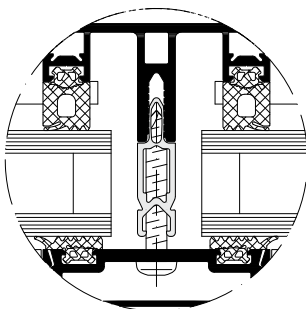
Datum:
 Date:

Unterschrift:
 Signature:




Isolatoren FW 60+ XR.1
Isolators FW 60+ XR.1

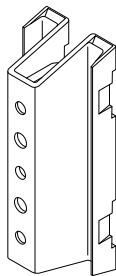
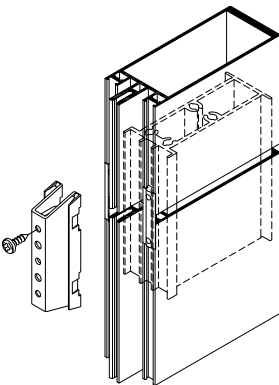
Art.-Nr. Art. No.	X	
	mm	m
244 349	21	10 x 6
244 337	25	10 x 6
244 336	31	10 x 6
244 351	37	10 x 6



Isolatoren FW 60+ XR
Isolators FW 60+ XR

Art.-Nr. Art. No.	X	
	mm	m
224 808	21	10 x 6
224 809	25	10 x 6
224 810	31	10 x 6
224 811	37	10 x 6

Glazing
Verglasung





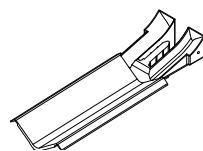
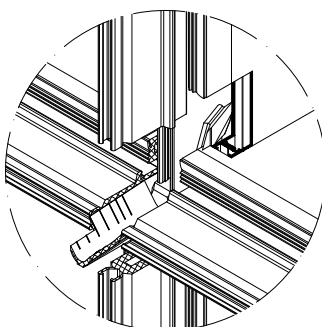
Dehnungsstoßdichtstück

Aus Kunststoff

Expansion joint seal

Plastic

	Art.-Nr. Art. No.	
Transparent Transparent	228 692	20



Mit Werkzeug 283 681 einkürzbar
Can be shortened with tool 283 681

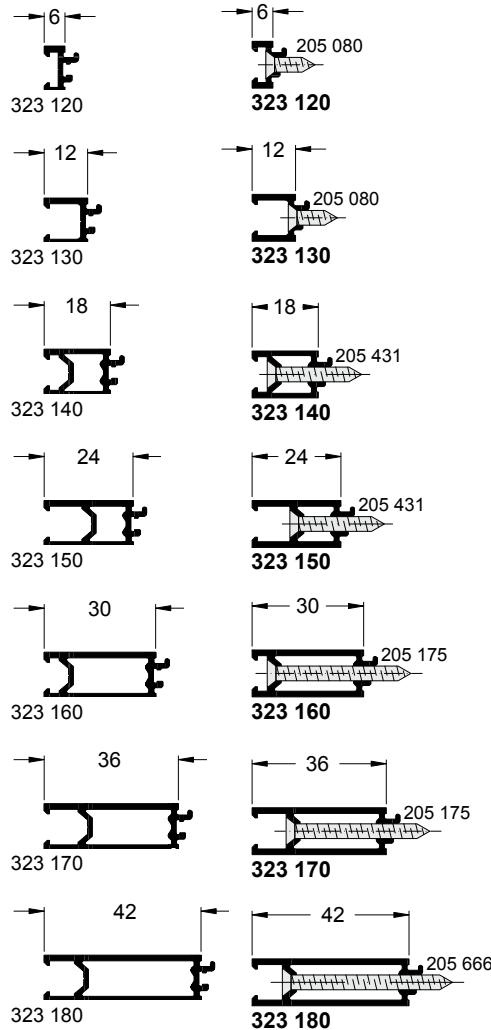
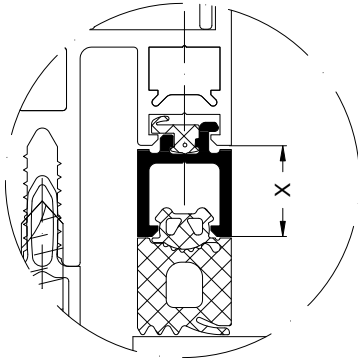
Falzstück

Aus EPDM

Deflector block

EPDM

Art.-Nr. Art. No.	
267 504	20



Glasfalzverkleinerungsprofile Glazing rebate reduction profiles

Art.-Nr. Art. No.	◀ x ▶		
	m	mm	mm
323 120	6,0	63	16
323 130	6,0	86	28
323 140	6,0	90	40
323 150	6,0	102	52
323 160	6,0	114	64
323 170	6,0	136	76
323 180	6,0	146	88

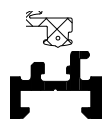
Senkkopfschraube

Aus INOX A4

Countersunk washer

Stainless steel A4

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
	mm	
205 080	ST 3,9 x 13	100
205 431	ST 3,9 x 25	100
205 175	ST 3,9 x 38	100
205 666	ST 3,9 x 45	100



Dichtung

Aus EPDM

Gasket

EPDM

Art.-Nr. Art. No.	
	m
224 842	200



Dichtungseinroller

Gasket roller

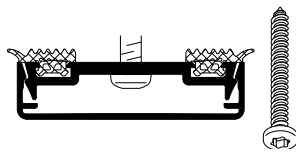
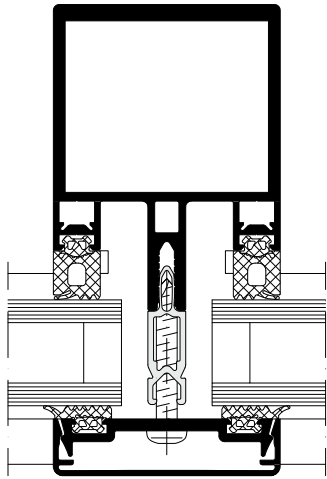
Art.-Nr. Art. No.	
299 929	1

Verschraubungsprinzip Screw fixings

Mit verdeckt liegender Verschraubung With concealed screw fixings

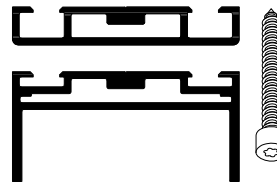
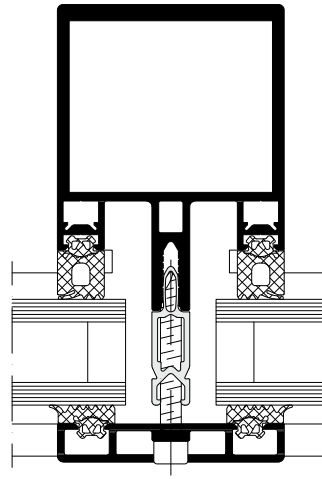
Linsenblechschraube Standard-Konstruktion

Oval head screw for standard construction

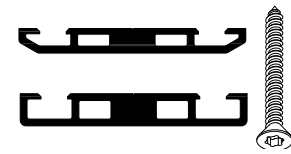
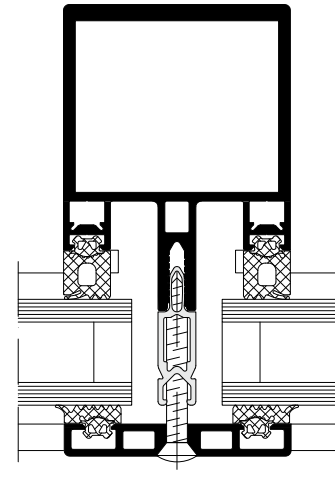











Mit sichtbarer Verschraubung With visible screw fixings

Zylinderblechschraube
Cylinder head self-tapping screw

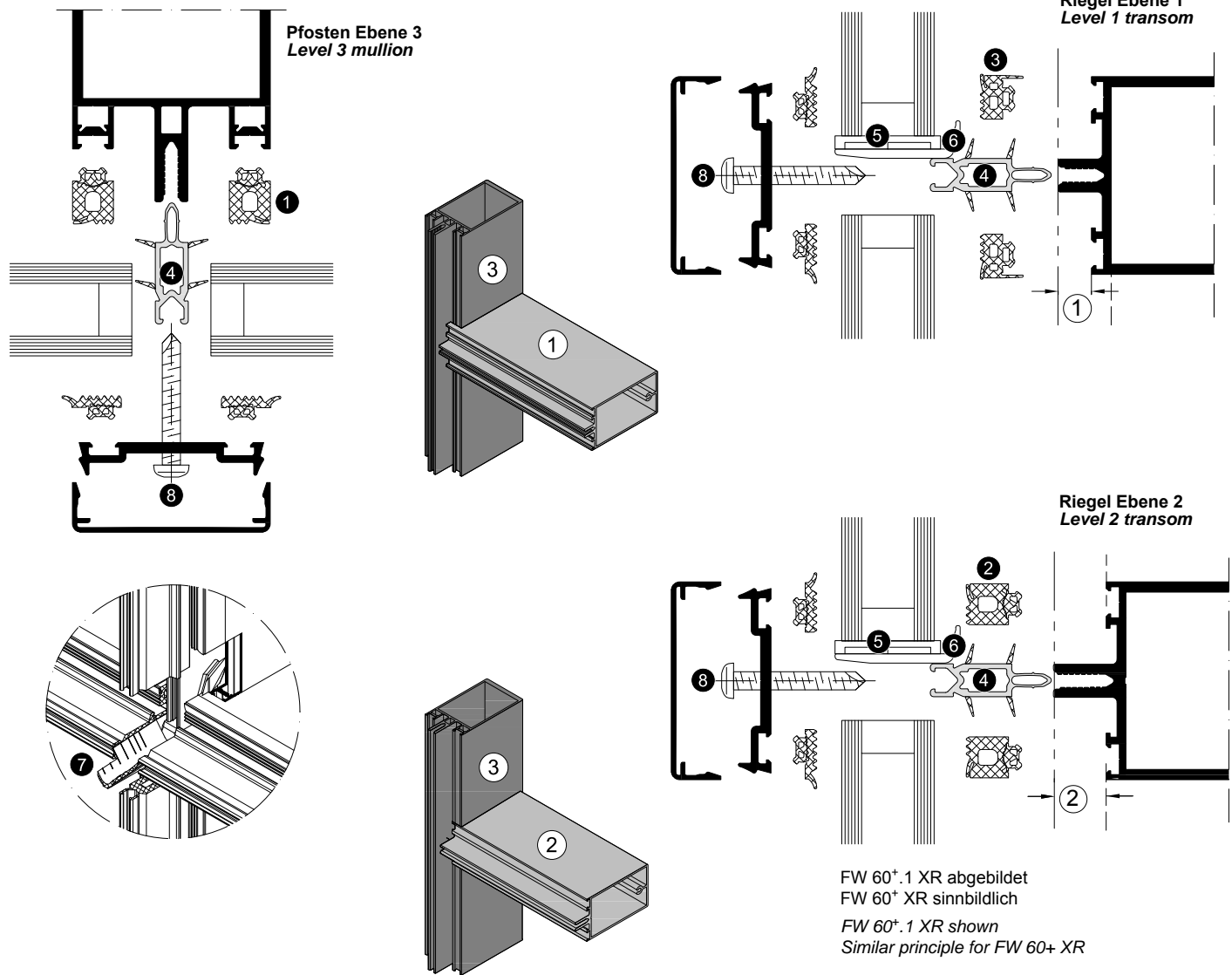


Linsensenkblechschraube
Oval head countersunk screw



		Abmaße Size				Abmaße Size				Abmaße Size	
mm		mm			mm				mm		
24-28	205 831	ST 5,5 x 40	100	205 844	ST 5,5 x 41	100		205 838	ST 5,5 x 43	100	
28-32	205 832	ST 5,5 x 44	100	205 845	ST 5,5 x 45	100		205 839	ST 5,5 x 47	100	
34-38	205 833	ST 5,5 x 50	100	205 846	ST 5,5 x 51	100		205 849	ST 5,5 x 53	100	
40-44	205 834	ST 5,5 x 56	100	205 847	ST 5,5 x 57	100		205 840	ST 5,5 x 59	100	

FW 60+ XR / FW60+ XR.1

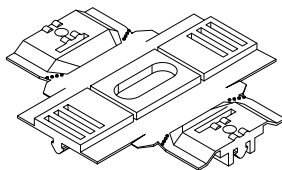


Glazing
Verglasung

**Äußere Dichtebenen
External sealing levels**

Für Alu-Andruckprofil
For aluminium pressure plate

224 968



244 682

244 683



1. Ebene (Schüco FW 60+ XR.1/ FW 60+ XR)
Level 1 (Schüco FW 60+ XR.1/FW 60+ XR)

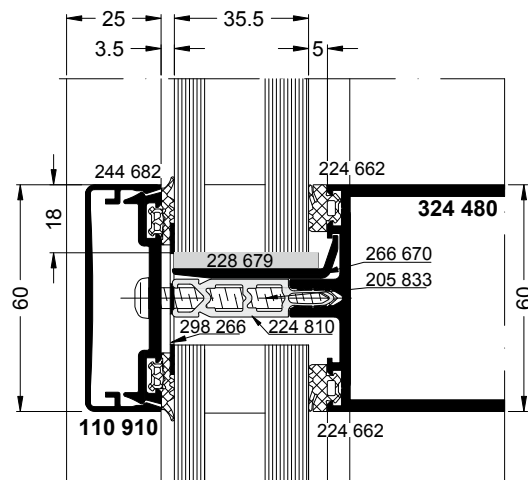
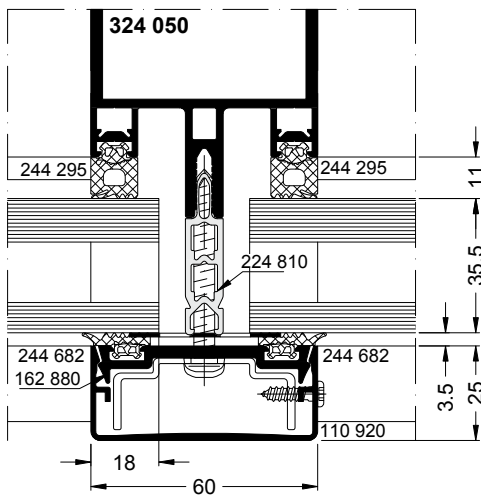
	①	②	③	④	④	⑤	⑥	⑥	⑥	⑦	⑧
24	244 297	204 649	224 823								
26	244 295	224 662	224 821	244 349	224 808	217 907	266 668	266 494	-	267 504	205 831
28	244 293	204 533	224 822								
28	244 297	204 649	224 823	244 337	224 809	228 678	266 669	266 487	-	267 504	205 832
30	244 295	224 662	224 821								
32	244 293	204 533	224 822	244 336	224 810	228 679	266 670	266 488	-	267 504	205 833
34	244 297	204 649	224 823								
36	244 295	224 662	224 821								
38	244 293	204 533	224 822								
40	244 297	204 649	224 823	244 351	224 811	266 451	266 671	266 489	-	267 504	205 834
42	244 295	224 662	224 821								
44	244 293	204 533	224 822								

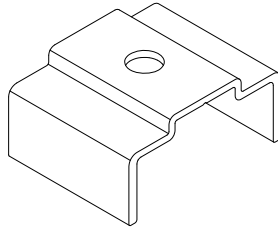
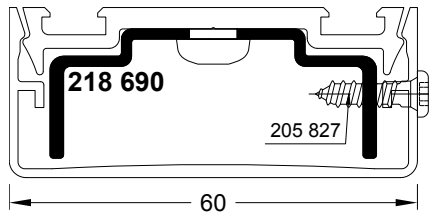
2. Ebene (Schüco FW 60+ XR.1/ FW 60+ XR)
Level 2 (Schüco FW 60+ XR.1/FW 60+ XR)

	①	②	③	④	④	⑤	⑥	⑥	⑥	⑦	⑧
24	244 297	244 297	-								
26	244 295	244 295	-	244 349	224 808	217 907	266 669	266 495	-	267 504	205 831
28	244 293	244 293	-								
28	244 297	244 297	-	244 337	224 809	228 678	266 670	266 496	-	267 504	205 832
30	244 295	244 295	-								
32	244 293	244 293	-	244 336	224 810	228 679	266 671	266 497	-	267 504	205 833
34	244 297	244 297	-								
36	244 295	244 295	-								
38	244 293	244 293	-								
40	244 297	244 297	-	244 351	224 811	266 451	266 672	266 498	-	267 504	205 834
42	244 295	244 295	-								
44	244 293	244 293	-								

Glazing
Verglasung

Verglasungsbeispiele
Glazing examples





Deckschalensicherung

Aus Aluminium

Cover cap profile fixing

Aluminium

Art.-Nr.
Art. No.



218 690

50



ISR 15
Star-head 15

Sonderbauschraube

INOX A2

Special construction screw

Stainless steel A2

Art.-Nr.
Art. No.

Abmaße
Size

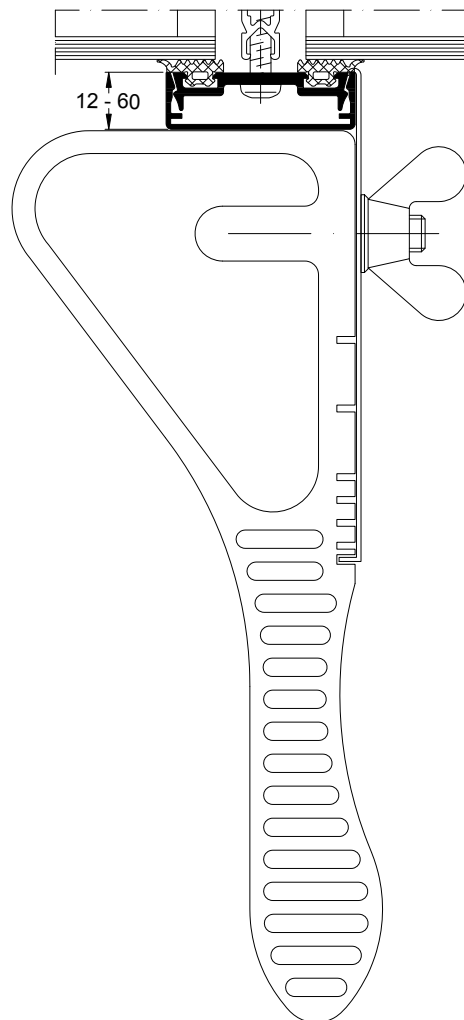


mm

205 827

ST 3,9 x 15

100



Abziehhebel

Aus Polyamid

Lever for removing cover caps

Polyamide

Art.-Nr.
Art. No.

Material
Material



293 465

KS
Plastic

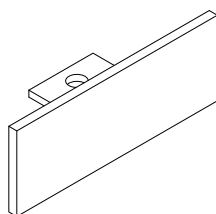
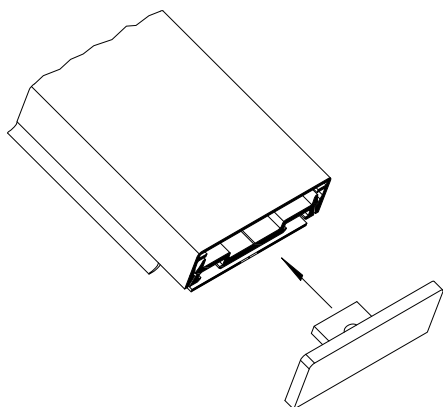
1

Universell einsetzbar bei Deckschalen mit 50 mm und 60 mm Ansichtsbreite und zwischen 12 mm bis 60 mm Deckschalenhöhe.

Der Handhebel hat sieben „Rasterstellen“ für unterschiedliche Deckschalenhöhen.

Can be used universally for cover caps with face width of 50 mm and 60 mm and a cover cap height from 12 mm to 60 mm.

The handle has seven "settings" for different cover cap heights.



Eloxiert oder farbbeschichtet verwendbar.
Can be used with anodised or colour-coated profiles.

Passend für die Deckschalen von 15 mm - 25 mm Höhe.
Suitable for cover caps 15 mm - 25 mm high.





ISR 15
 Star-head 15

Endkappen

Aus Aluminium, roh

End caps

Aluminium


	Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
		mm	
	217 874	15	10
	217 875	20	10
	217 876	25	10

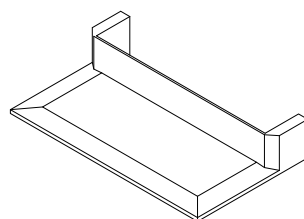
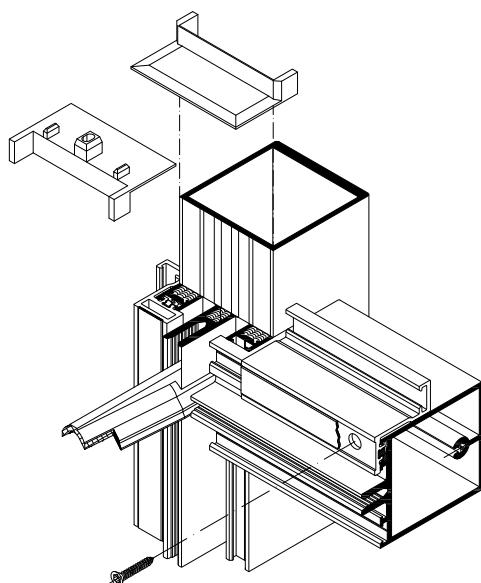
Linsenblechschraube

Aus INOX A2

Oval head screw

Stainless steel A2

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
	mm	
205 436	ST 3,9 x 9,5	100




Pfostenenddichtstück

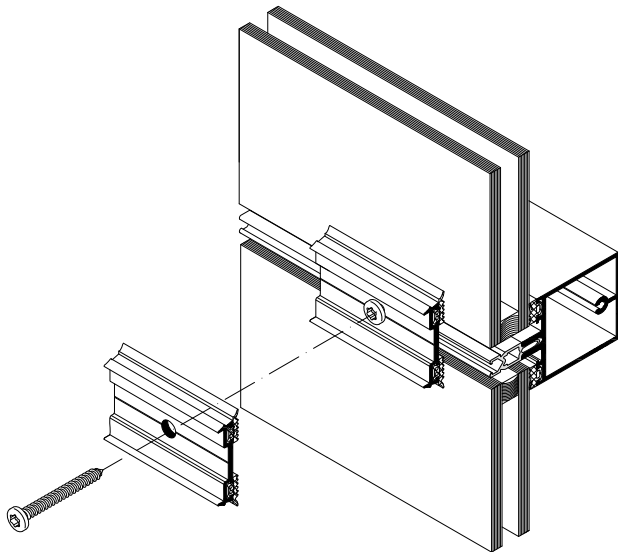
Aus EPDM

Mullion end seal

EPDM

Art.-Nr. Art. No.	
228 709	10

Temporäre Glasfixierung Temporary glass fixing



Bisher

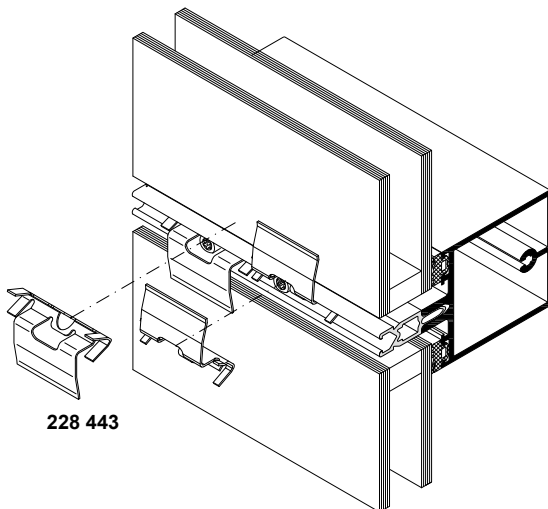
- Beim Platzieren der Glasscheiben wurden die Verglasungselemente mit Notverglasungsstücken (z. B. kurze Deckschalenstücke mit Bohrungen und Dichtungen) durch Fixierung im Schraubkanal gesichert
- Zum Aufbringen des Butyl-Bandes wurden die Notverglasungsstücke beim Riegel entfernt und nacheinander Butyl-Band und Andruckprofil montiert
- Anschließend wurde in gleicher Weise beim Pfosten vorgegangen

Previously

- When positioning the panes of glass, the glazing units were secured with temporary glazing blocks (e.g. short cover cap blocks with drill holes and gaskets) fixed in the screw port
- To apply the butyl tape, the temporary glazing blocks for the transom were removed, before attaching butyl tape and pressure plates
- This process was then repeated for the mullion

Schüco Systemlösung für die Fixierung der Verglasung Schüco system solution for fixing the glazing

Isolierverglasung 24 mm - 50 mm
Double glazing 24 mm - 50 mm



228 443

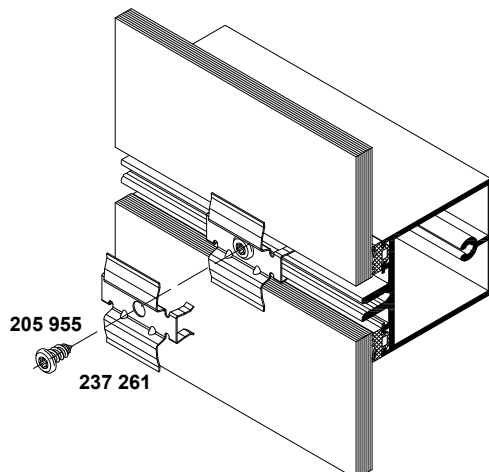
Neu

- Die Glashalterverbindung wird als "verlorener Halter" in den Isolator eingedrückt und verschraubt. Der Glashalter wird nicht mehr demontiert
- Durch die geringe Aufbauhöhe über der Glasebene wird die Montage der Butylbänder, Dichtungen und Andruckleisten nicht behindert und kann ohne zusätzliche Arbeitsschritte sofort erfolgen
- Hieraus ergeben sich erhebliche Zeit- und Kostenersparnisse bei der Glas- und Deckschalenmontage sowie bei dem Aufbringen der Butyl-Bänder

New

- The glazing clip is pushed in, screwed to the isolator and "lost" behind the pressure plate. The glazing clip is not removed
- Since the glazing clip is almost flush with the glazing plane, the butyl tape, gaskets and pressure plates can be inserted without obstruction or additional steps
- This saves considerable time and money when installing the glass and cover caps and applying the butyl tape

Einfachverglasung 6 mm - 10 mm
Single glazing 6 mm - 10 mm

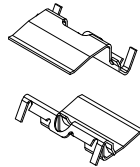
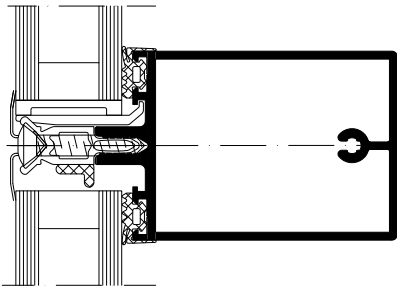


205 955

237 261

Hinweis: Nicht beim System FW 60⁺.SI einsetzbar.
Note: Cannot be used on FW 60⁺.SI.

Isolierverglasung 24 mm - 50 mm
Double glazing 24 mm - 50 mm



Hinweis: Nicht bei System FW 60+.SI einsetzbar.
 Note: Cannot be used on FW 60+.SI.



Glashalter

Aus Edelstahl

Glazing clip

Stainless steel

Art.-Nr.
Art. No.



228 443

100

FW 50+ gezeichnet,
FW 60+ sinnbildlich

FW 50+ shown, similar
principle for FW 60+

Glashalter aus Edelstahl zum Fixieren bei
Isolierverglasung
(Glasdicke: 24 mm - 50 mm)



Stainless steel glazing clip for fixing double
glazing
(Glass thickness: 24 mm - 50 mm)

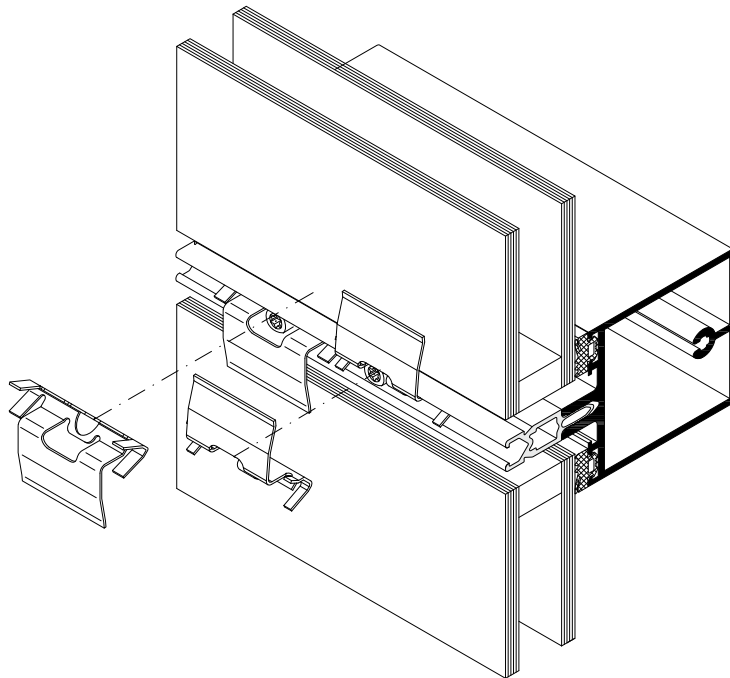
Linsenblechschrauben

Aus INOX A4

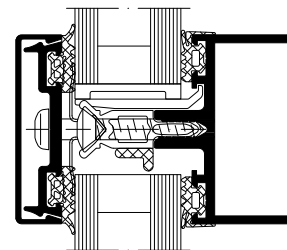
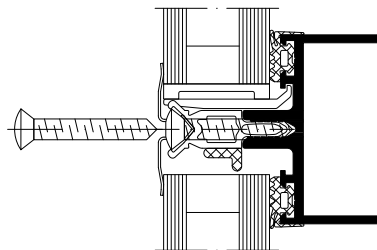
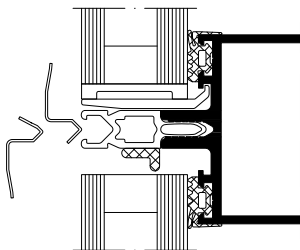
Oval head screws

Stainless steel A4

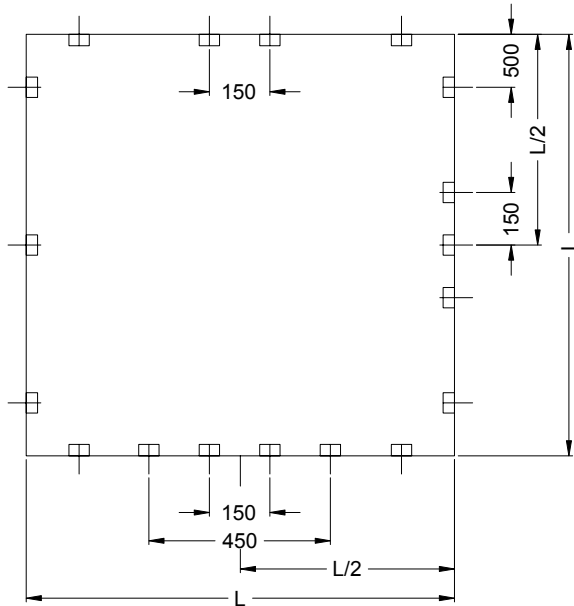
 mm	Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	
24 - 28	205 867	ST 5,5 x 32	100
28 - 32	205 868	ST 5,5 x 36	100
34 - 38	205 914	ST 5,5 x 41	100
40 - 44	205 916	ST 5,5 x 49	100



Montagefolge
Installation sequence



Positionierung der Glashalter Positioning the glazing clips



0,5 kN/m ²	L	< 0,9 m	< 1,3 m	< 1,7 m	< 2,2 m
	n	1	2	3	4

0,8 kN/m ²	L	< 0,9 m	< 1,2 m	< 1,4 m	< 1,6 m	< 1,9 m	< 2,2 m
	n	1	2	3	4	5	6

Legende:

L = Scheiben-Kantenlänge
n = Anzahl der Halter pro Kante

Key:

L = Length of the pane edge
n = Number of clips per side

Bei Einsatz des Glashalters als Montagehilfe, und anschließender sofortiger Verleistung mit den gewählten Andruckleisten durch den Verglasungsbetrieb, ist es möglich, die Stückzahl auf eine zweiseitige Halterung zu reduzieren. Dabei ist immer die längere Scheibenkante zu sichern.

Achtung:

Bei der Verwendung der Glashalter ist darauf zu achten, dass der Glaseinstand umlaufend mindestens 18 mm beträgt.






- Jede Scheibe ist generell mit mindestens 2 Glashaltern zu sichern
- Die Angaben über die Anzahl der Halter berücksichtigen nicht den Fall der kombinierten Druck- und Sogbelastung
- Der Gebäude-Eckbereich ist in konventioneller Ausführung (mit Andruckleistenstücken) zu sichern

When using the glazing clips as an installation aid, and if the glazing company is to fix the glass without delay using the selected pressure plates, it is possible to reduce the number of clips to retain only two sides. However the longest pane edge must always be secured.

Important:

When using the glazing clips, ensure that the glass edge cover is a minimum of 18 mm all round.

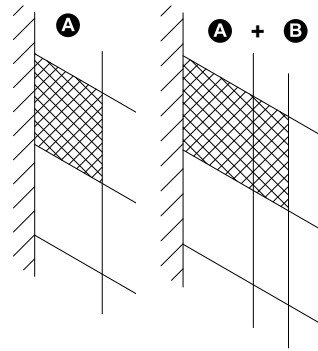
- Each pane must be secured with at least 2 glazing clips
- The number of clips given does not take into account a situation where there is combined positive and negative pressure loading
- The corner area of the building must be secured using conventional methods (with sections of pressure plate)

				Abmaße Size	
mm				mm	
24 - 28	244 349	224 808	205 867	ST 5,5 x 32	100
28 - 32	244 337	224 809	205 868	ST 5,5 x 36	100
34 - 38	244 336	224 810	205 914	ST 5,5 x 41	100
40 - 44	244 351	224 811	205 916	ST 5,5 x 49	100

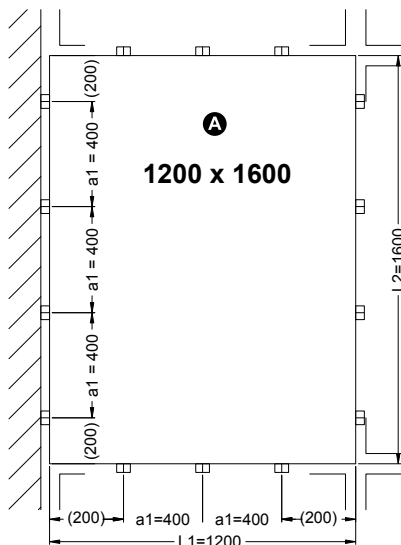
Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie dem Fertigungskatalog.
Note: For more information, refer to the fabrication manual.

Ermittlung der Anzahl der Glashalter bei Endfeldern oder ungleichmäßigen Scheibenformaten nebeneinander Determination of number of glazing clips for adjacent end fields or unequal pane formats

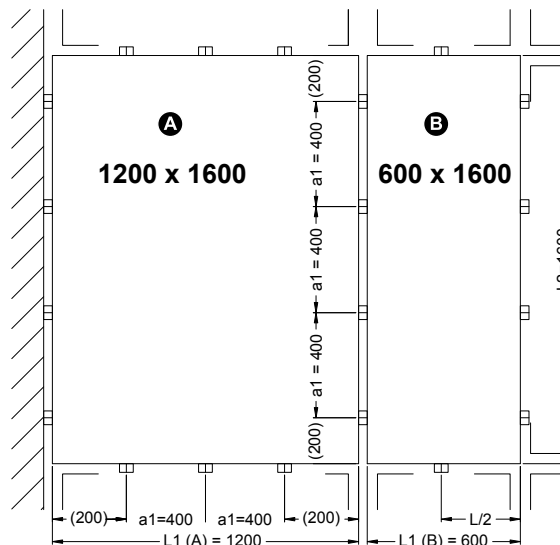
- Die Angaben über die Anzahl der Halter berücksichtigen nicht den Fall der kombinierten Druck und Sogbelastung
- Der Gebäude-Eckbereich ist in konventioneller Ausführung (mit Andruckprofilstücken) zu sichern
- The number of clips given does not take into account a situation where there is combined positive and negative pressure loading
- The corner area of the building must be secured using conventional methods (with sections of pressure plate)



Beispiel A (Endfeld):
Example A (end field):



Beispiel B (ungleichmäßige Scheibenformate):
Example B (unequal pane formats):



Beispiel Example	A
① Ausgangsdaten: Output data:	0 - 8 m A = 1200 x 1600 mm
② Aus Tabelle für die kurze Seite L1 From table for the short side L1	L1 = 1200 mm a1 = 400 mm n = 3 Stück
③ Ermittlung Anzahl Glashalter Determination of number of glazing clips	L2 = 1600 mm n = L2 ÷ a1 = 1600 ÷ 400 n = 4 Stück

Beispiel Example	A + B
① Ausgangsdaten: Output data:	0 - 8 m A = 1200 x 1600 mm
② Aus Tabelle für die kurze Seite L1 From table for the short side L1	L1(A) = 1200 mm a1(A) = 400 mm n = 3 Stück L1(B) = 600 mm a1(B) = 800 mm n = 1 Stück
③ Ermittlung Anzahl Glashalter Determination of number of glazing clips	L2 = 1600 mm n = L2 ÷ a1 = 1600 ÷ 400 n ≈ 4 Stück

Legende:
a1 Glashalterabstandsmaß
(einseitig Einsatz)
L1 Kurze Scheibenkante
L2 Lange Scheibenkante
n = Anzahl Glashalter

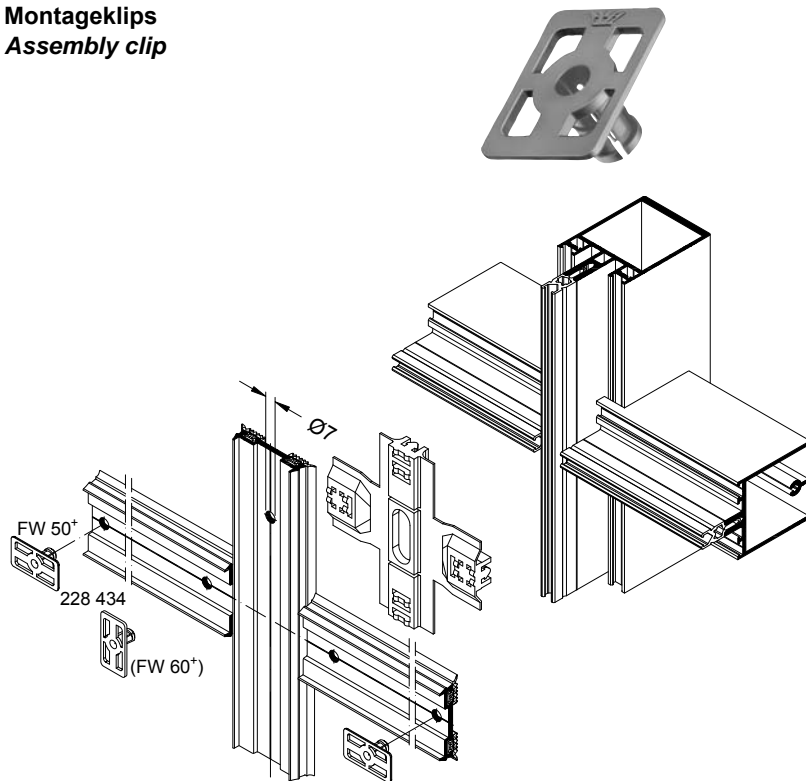
Key:
a1 Distance between glazing clips
(for use on one side)
L1 Short pane edge
L2 Long pane edge
n = Number of glazing clips

Größte Glasscheibe maßgeblich!
Calculations based on the largest
pane of glass.



		B																		A + B																	
		↓																		↓																	
Wind direction	Pressure	L1 [m]	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0	L1 [m]	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,6	1,7	1,8	1,9	2,0		
		a1 [mm]	800	600	500	400	350	300	250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	a1 [mm]	650	400	300	250	200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		n / L1	1	1	1	2	2	2	3	3	4	4	5	5	6	7	7	8	n / L1	1	2	2	2	3	4	4	5	5	7	7	8	-	-	-	-	-	
→	0,5 kN/m²																																				
→	0,8 kN/m²																																				

Hinweis: Weitere Informationen entnehmen Sie dem Fertigungskatalog.
Note: For more information, refer to the fabrication manual.

Montageklips Assembly clip



Montageklips Assembly clips

Art.-Nr. Art. No.		
228 434	schwarz Black	100

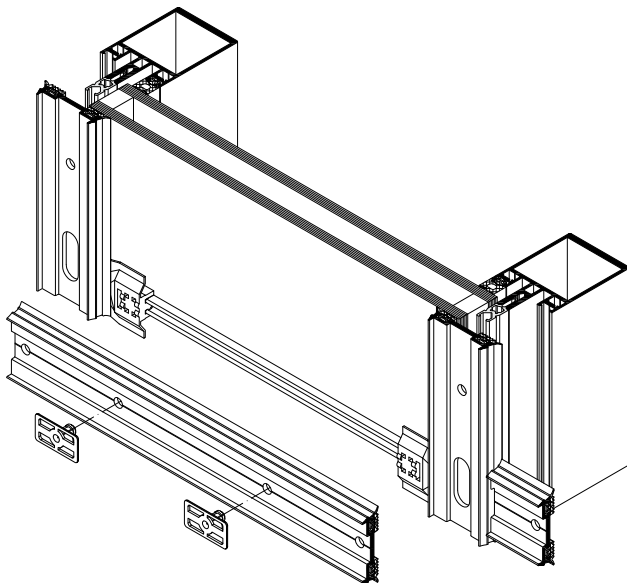
Der Montageklips ist ein Hilfsmittel zur Montage der Riegel-Andruckprofile und bietet sich besonders bei langen Riegel-Andruckprofilen an. Der Einsatz ist nur in Verbindung mit Einzeldichtung möglich.

Durch die Klipse wird das seitliche Ausrichten und die Verschraubung längerer Riegel-Andruckprofile enorm erleichtert (der Monteur hat beide Hände frei).

The assembly clips are an aid for the assembly of the transom pressure plates, in particular for long transom pressure plates. For use only in conjunction with individual gaskets.

For longer transom pressure plates, the clips greatly facilitate lateral alignment and fixing of screws (the installer has both hands free).

Montagefolge Installation sequence



- Der Montageklips wird beidseitig in die zweite Bohrung $\varnothing 7$ mm der Riegel-Andruckprofile eingeklipst
- Das mit den Klipsen bestückte Andruckprofil wird in den Isolator des Riegelprofils eingedrückt
- Das, durch die Klipse gehaltene, Andruckprofil wird nun ausgerichtet und verschraubt. Eine Verschraubung ist auch durch die Klipse möglich

Achtung:

Dieser Klips kann keine Lasten aufnehmen, die von der Scheibe auf das Andruckprofil übertragen werden, daher ist das Andruckprofil direkt nach der Positionierung zu verschrauben.

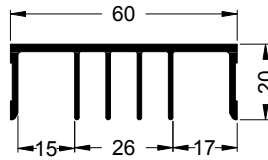
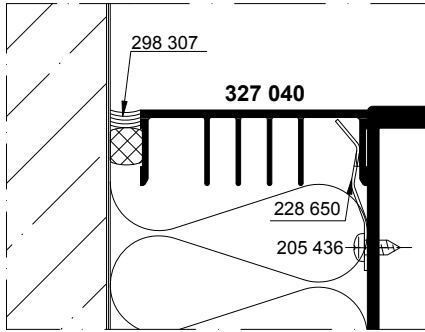
Es kann nur die äußere Einzel-Glasdichtung mit einer Höhe von 3,5 mm eingesetzt werden.

- *Fit the assembly clips on both sides into the second $\varnothing 7$ mm hole in the transom pressure plates*
- *Push the pressure plate with clips fitted into the isolator of the transom profile*
- *Align the pressure plate, which is held by the clips, and fix with screws. Screws can be fitted through the clips*

Note:

These clips cannot bear any loads which are transferred from the pane to the pressure plate. Therefore, the pressure plate must be fixed with screws immediately after being positioned. Only individual gaskets with a height of 3.5 mm can be installed externally.

Hinweis: Die zu ermittelnden Anzahl der Glashalter entnehmen Sie dem Fertigungskatalog.
Note: For the number of glazing clips required, refer to the fabrication manual.



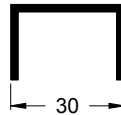
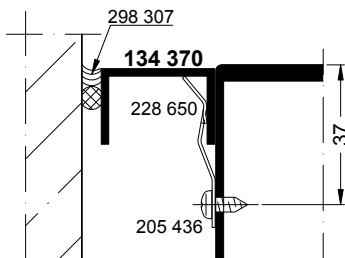
Wandabdeckprofil

Aus Aluminium

Wall closer profile

Aluminium

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	◀ x ▶ m
327 040	60 / 20	6



Wandabdeckprofil

Aus Aluminium

Wall closer profile

Aluminium

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	◀ x ▶ m
134 370	20 x 30 x 20 x 2	6



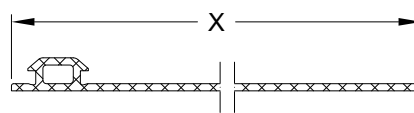
Federelement

Aus Edelstahl

Spring clip

Stainless steel

Art.-Nr. Art. No.	◀ x ▶ m
228 650	50



Dichtbahn

Aus EPDM

Vapour barrier

EPDM

Art.-Nr. Art. No.	Abmaße Size	◀ x ▶ m
224 154	150 x 1,0	50
224 155	250 x 1,0	50
224 254	350 x 1,0	50